90C

ভারত বর্ষমী. ক্রিবিষয়ক বিবিধ সংগ্রহ

মরীচ উপদ্বীপে পারাগ্রাস চাস করিবার ধারা, ব

ু , প্রীরাগ্রাস উৎপন্ন করণার্থ শুস্ক অথচ জল শেষ্টনের ধ্যাণীস স্থান নিরূপণ করিছে হয়।

্ ইংগরের নধ্যে সকল সময়েই পারাজাসের বীজ বপন করা যাইতে পারে, কিন্তু মরীচ উপদ্বীপে নে মাসই তাহা বপন করিবার উত্তম সময়; কারণ সে সময়ে তথায় গ্রীষ্মারম্ভ হয় মুত্রাং ভংকালে বীজ পুতিলে বর্ষার পূর্বেই চারণাকল বলবান ইইয়া উঠিতে পারে!

ও পরিত্যেদের বীজ বপনার্ছ তিশ গজ চৌড়া ভূমি এক ফুট গভীর করিয়া খনন করিতে হয়।

8 উক্ত ভূমির মধ্যে তিনহ কটি অর্থাৎ সুত্র হস্ত অন্তর একহ থাত খনন করে, ঐ থাত একং সুত্র টোড়াও একহ ফুট টাতীর হইয়া থাকে। পরে সেলরি আছের টোকা যেলুপে প্রস্তুত করে সেই প্রকাকে জী সকল খনিত মৃত্তিকা ঐ সমস্ত খাতের উভয় পার্যে সাজাইয়া দেয়।

৫ কোন প্রকার ভাল সার সাম।ন। মৃত্তিকায় নিশিন্ত করিয়া ঐ সকল খাতের মধ্যে ফেলিয়া দিয়া তিন ইঞ্চ পর্যন্ত তর্নীট করিতে হয়, কিন্ত কুদালি ব্যবহার করিতে হইলে ৬।৭ ইঞ্চ প্রিমাণ পূর্ণ করিলে অধিক স্থবিধা হয়, কেননা খানার তিন ভাগ সারে পূর্ণ ইইলে অবশিক অংশে পশ্চাৎ সার না দিছলও শাখা প্রব পত্তে পরি পূর্ণিত হইতে পারে।

ও এইরপে বীজ পুতিবার স্থান প্রস্তুত হইলে নয়ং ইঞ্চী ভাষার করিয়া তাহার প্রত্যেকে ছুই ছুইটা বীজ বপন করিতে ইয়, ভাহাতে ছুইটা বীজ অঙ্কুরিত ছুইলে কেহং একটা চারা। উৎপাটন করে। কেহবা এরপ না করিয়া খ্যানা কোন স্থানে মনুরপে বীজ বপন করিয়া তিন মাস পরে উক্ত প্রকার সারে পূর্ণ নংখ্যা ১ ভিতীয় ভাগ। খাত মধ্যে রোপণ করে তাহাতেও উত্তম প্রস্থাগ্রাস জন্ম।
যে প্রকার্মের করুক গুট নপ্তাহের মধ্যেই পারাপ্রামের চারা
বাহির হয়। চরা সকলে রোজের সময়ে বোমাখারা নিয়মিতরূপে জল দ্বিতে হয়। এরপ করিলে ঐ চারা দুর্বল হইলেও
ছয় কিয়া আট নপ্তাহ মধ্যে অবশ্য মুক্লিত হয় এবং তদনন্তর
ছই নপ্তাহেরশ্রেমের বীক্ষ সকল পকু হইয়া উঠে।

ে ৭. চারা সঁকল এই অবস্থাপন্ন ইইলে এক পক্ষ অর্যান্ত কেয়ারী শুষ্ক রাখিতে হয়।

পদ্ধ তদ্ধন্তর ভূমি ঘেঁষিয়া গাছের ডাঁটা সকল কাটিয়। হালকা
মাটি বা সার দিয়া খাতের অর্দ্ধ ভাগ পূর্ণ করিজে এবং সমুদ্ধ
ক্যোরীতে সপ্তাহের মধ্যে তুইবার উত্তমরূপে জল রেচন-করিতে
হয়। কিন্তু কলসী দারা জল সেচন করিতে হইলে ভ্রথার
সময় সপ্তাহে ভিন চাবি বার জল দেওয়া আবশাক। এরূপ
করিলে ভিন চার্দ্ধর দিকসের মধ্যে হাঁসের-পালকের ন্যায় ভিন
করিল চারি অপনা গাঁচটি করিয়া শাখাস্কুর উৎপন্ন হয়।
এবং মাবং বীক্ষ পকু না হয় সেপর্যন্ত উক্ত নির্মাক্তন সেচন
করিলে পুনর্কার পারাপ্রাস জন্মিয়া বীজ বপ্র করিবার প্রায়
দশ মাস পরে পুনর্কার বীজ পকু হইয়া উঠে।

৯ তৎপরে জটা সকল কাটিবার উপযুক্ত হইলে এক পক পর্যান্ত অভান্ত শুরু রাখিতে হইবেক, তদনন্তর প্রয়োজন মতে অথবা গাছের পরিমাণ অভুসারে সূই বা চারি শারি গাড় পূর্ব্ববৎ ভূমি ঘেঁষিয়া কাটিয়া গোবর ঠি ছালকা দৃত্তিকা দিয়া हुरे हुक शितिमार्ग श्रमकात आफ्रामने कदिरव। यमि छुरे अक বার কুর্ম্বারা ঐ ভূমি উর্বার করা যায় তাহা হইলৈ পুনরায় शर्देन कील जाह अधिक बनवान हर्दै (ज्ञातिहात । य इडे हैं। কেয়ারী সর্বদা ব্যবহার জন্য থাকে ভাছাতে জল স্ঞারিত-রাখিতে হয়: পরম্ভ ভাহাতে বোঁটা নিগত হইলেই অপর দুই वै। अधिक क्यांत्री काणिया लहेया क्षिक स्नियरम रम मकर्लित গোড়া রাখিতে হয়। শেষ বারের কর্ত্তন কালে গাছের মাণ**্** ইংলগ্রীয় মাজারি রকন পারাগ্রাসের ন্যায় উৎকৃষ্টু হয়। আহারের নিমিত্ত অধিক ভাঁটা কাটা উচিত নহে, কারণ তথাবু। शाह वर्षण श्रेटल कर्मीय कमत्नव शतक याचा वरते। शहर বার কাটা হইলে তলিকটবর্তি অন্য কেয়ারী কাটিবার উপায়ুলী इब, उरकारन श्रुटकांत हुडू गांति गार्छत गांथा ना काणिया विक

ছেদিত শাখার পুটি নিমিত সে সকল রাখিলৈ কৃক্ষ বলবান হইতে পারে, কিন্তু যেপহাত পুনর্বার বীক্ষ পকু না জ্য তাবং জল সেচন করা আবশ্যক। বীক্ষ পকু হওয়াই চারা কাটিবার উপযুক্ত চিহ্ন ইহা কথিত হইয়াছে, পূর্বোক্ত রীতিক্রমে সমুদ্য ঢারা কাটিবার কালে যদি উত্তমরূপ কসল হয় তবে যে সময়ে গেষের ছই বা তত্যোধিক শ্রেণীতে ফলোৎপল হইতে আরম্ভয়, নেই সময়ে প্রথম ছেদিত গাছে বীক্ষ পক স্কৃতিত থাকে।

১০ গাছ কাটিবার সময় সার দিতে হয়; কাটুনির সময় অঙ্গুলি প্রিমাণে অনেক শাখা উৎপন্ন হয়—ঐ সকল শাখা ইউরোপীর পার্মগ্রাস অপ্রেক্ষা অতি কোমল এবং তাহার সৌরভ অতি স্থপদুহয়।

১১ আঠারো মাস বা দুই বৎসরের পর ফুডন কেয়ারী প্রস্তুড করিয়া প্রাঞ্জাদের মূলোৎপাটন করিলে ভাল হয়, যেহেও কুমাগত কাটিলে গাছ মুকল হইতে পারে তৃভীয় বারের কাটা পারাগ্রাস আহারের পক্ষে মতি উপযুক্ত বস্তু।

১২ এন্তুলে ইহাও জ্ঞাপন করা আহিশ্যক যে পারাগ্রাস চাস করণের উল্লেখিত ধারা কেবল গ্রীষ্ম কালের পক্ষে থাটে, বর্ষারম্ভ হইলে উক্ত নিম্নাবলম্বন না করিয়া সকল কেয়ারী হইছে স্থানরপে শাখা কটিয়া লওয়া যাইতে পারে। পরস্ক ভাহাতে কেবল এই সত্র্কভার আবশ্যক যে প্রতি বৃক্ষে চারি পাঁচটি করিয়া যেন ডাটা থাকে, তাহা হইলে ঐ সক্লের বীজ ক্রমশঃ পরিণত হইবেক, এবং গ্রাম্ম আবৃদ্ধ হইলেই সেই বীজ হইতে পুনর্কার পুর্বমত কার্য করিতে পারা যাইবেক।

ইউরোপের এবং এতেদেশের সচরাচর ব্যবহার্য্য ক্তি-ু পর শাক সব্জি উৎপন্ন করিবার প্রণালী ু নেং জে, জুরুলিউ নৈট্রস সাহেবের শিথিত

[া]তিচোক ইউরোপের দফিণাঞ্চল স্বভাবতঃ সকল সময়ে বিশ্ব থাকে বীজ বপন অথবা ফেঁকড়ী কলস্বারা উৎপন্ন তি বিশ্ব থাকি বুনা আইতে বিশ্ব বিজ বুনা আইতে বিশ্ব বিজ্ঞান হাল্যা মাটিতে বীজ বপন করিতে হয়।

পরে চারা সুকল ছুই তিন ইঞ্ উট্ হইক্লেনে স্থানহইতে তুলিয়া লীইয়া সূত্র, পটির মধ্যে পরস্পার ছয়২ ইঞ্চ অন্তরে একং টা করিয়া রোপণ করিয়া দিতে হয়। চৌকার মধ্যে সে সকলের মূল উভম হইলে তথা হইতে তুলিয়া লইয়া উর্বার অথচ গভীর ভূমিতে পবস্পর ছই ফিট অস্তর করিয়া পুনর্কার ক্রোপণ করা আবশ্যক। বীজ বুপন ভারা হাতিচোক উৎপদ করিবার এই যে ধারা কথিত হইল; কেঁকড়ী कमल क्रियी উৎপन्न क्रिटि हरिल् ले घारा ह्यारक्रमन uক্ষিতে **হো** নিশেষ এই যে বর্ষার শ্রে ফেঁকড়ী তুলিয়া পর্স্পর হয় ঈঞ্জ অন্তরে রোপণ করিতে হয়। কিন্তু যদিস্থাৎ চারা বৃহৎ হইয়া উঠে তাহা হইলে যেখানে তাহা রাখিবার মান্যু আছে अक्तवादत स्मेरे स्थापन महिया दहाश्चन कहा यात्र । अदन्ती হাতিচোকের গাতা অধিক হইয়া তল ছোট্য হয় কিন্তু সমধিক পত্র না জক্মিতে পারে এবং ফল বাড়িয়া উঠে এমত করা व्यानमाक व्यवधार होता मकन ১० किशा ३৫ हेक्क, ऐक इंडेरन ভূমির স্থান করিয়া কাটিয়া লইয়া তাহার উপর শ্রুম পুরাতন হালকা সার দিয়া আছোদন করিয়া দেওয়া শায় ও পুনবার ভূষি হইতে কএক ইঞ্চ উচ্চ হইলে পুনশ্চ এবাপ করিয়া কাটিতে হয়। হাতিচোকের কুত্রহ চারা কাটিয়া লইবার অংগ্রে কতক দিন ঘদিনাং বাজিয়া রাখা যায় ভাষা হটলেদে সকল শাদা হয় এবং সেলাভ করিয়া খাওয়া যাইতে পারে ৷

পারাপ্রান—ব্রিটন দেশে স্বভাবত সকল দ্বায়ে জ্যা ইহার গাছ কেবল বীজ বপন দারা উৎপন্ন হয়, আফ্রোবর মার্ক্ট কিয়া যে কোন সময়ে সূতন বীজ পাওলা যায় তথনই ব্রোপন করা যাইতে পারে। বীজ বুনিবার নিমিত ভূমি চুই ইঞ্চ গভীর করিয়া খনন পূর্কক সেই মৃত্তিকায় অধিকাংশ পা ছাক্তিশাইতে হয়। কিন্তু এই গাছের মূল উৎপন্ন করণাণ ভূমিকে প্রায় সাতিশয় উর্পর করিতে পারা যায় না। ইংশা মূল উৎপন্ন হইয়া চারি দিকে বিস্তৃত হয় একন্য আয়তন অধি করিতে হয় ও সার মিশিত করিয়া সকল ভূমিতে ছড়া দিওলা যায়। অভএব পারাপ্রানের চারা ব্যাপন হিন্তু ভিন ফ্রিট চৌড়া চৌকা এবং ভাহার মধ্যে ১৮ ইঞ্চ চৌড়া ভূমিল করিতে হইবে ও প্রত্যেক চৌকায় সূই২ ফুট অন্তর্গে করি ব্যাইকে পরে হালকাও পচা সার তিন ইঞ্চ পুক্ত করিয়া তালি চাপা দিৰে। "আদ কুন্ত চারা না পাওয়া যায় ভাষা কইলে ছই কিছা ভিনটা করিয়া বীজ একং কৃট অন্তর কবিল পুভিয়া দিবে। সকল বীজে যদি গাছ জয়ে তবে কেবল কেইটা রাখিবে ভাষা হইলেই চারা হইবেক। গ্রীষ্ট্র পারাগ্রাই উৎপন্ন করিতে হইলে ছইং ফিট অন্তরে জ্গি কাটিয়া ভন্নগ্যে ৯ইঞ্চ অন্তর করিয়া চালা সকল রোপণ করিতে হয় গ্রবং উত্তাপ নিমিত্ত স্থাহের মধ্যে দ্বইং বারু জ্গাসেক করিতে হয়।

ৰাম - ইউরোপের দক্ষিপালৈ সভাবতঃ সকল সনয়ে জয়ে, লারা কাটিয়া তাহার একং খণ্ড রোপণ করিলে পছে উৎপন্ন ইউতে পারে।

্বস্লিক-এড়দেশে স্বভাবতঃ বংসরং জন্মিয়া থাকে। বর্ষার শেষে বীজ বপন করিতে হয়।

বিন অর্থাৎ একপ্রকার সীম—ইজিপ্টদেশে স্বভাবতঃ বংসরে একবার জন্মে; কেবল বীক বপনে উৎপন্ন হ'?। বহাঁর শেষে ছুই কিট অন্তর শর্মার কলিয়া রোপণ করিতে হইবেক লয়। এবং ্রাল কুক্ত সীয়া যথেই পরিনাণে উৎপন্ন হইয়া থাকে।

বিট— ইউরোপের দকিণাঞ্চলে স্বভাৰতঃ ক্ষমে, এবং একবার াংপর হইলে ছই বুহুসর পর্যন্ত থাকে। ইহা বীজ হইতে উল্পন্ন হয় এবং বর্ষার শেষে বুনা গিয়া ধার্কে।

ুবস্তন - এদেশে শভাবতঃ বংসরং জ্বান্ধে কোন সময়ে হাউক ্থ্য বপন থার। ইহার চারা উৎপন্ন করিকে পারা যায়। পাত-কালে এইট ফল ফলিটের পাজে এমত চারা করিবার নিমিত্ত বর্মা বিষ্ণেই চৌকা করিয়া তন্মধ্যে চারা রোপন করিতে হুরু, প্রাই শীনে ক্রেন্সধ্যে ছুই ফিট অন্তর মাটির শারি করিয়।

ার হালকা উব্রর মুভিকার উপর নাড়িরা পুতিতে হয়
াপশাক—ইংলণ্ডের সমুদ্রতীরে স্বতাবতঃ জন্মে এবং একবার
ইংপায় হউলে ছুই বংসর পর্যান্ত থাকে কিন্তু সে স্থানে উই লাভ কুক্ত ভক্ষণে ব্যবহার করে না। ইদানী অনেক বাগানে এই বিকর নানা লাভি উইপায় হওয়াতে এক্ষণে ইহার সম্পূর্ণ সদ্বস্থা ইন্টাছে। এই শাক বীজ বপন অথবা চারার কণ্ড রোপাণ দ্বারা ক্ষ্মিয়া বাকে আগবই মাস হইতে নবেদর মাস পর্যান্ত রোপাণ করিতে হলা বর্ষার অবসান হইলে গামলাতে বীজ বপন করিয়া বিবাহিতে বে সকল হালকা উর্বার স্থাত্তপা নিবারণ ক্ষিত্ত আছাদন করিয়া দেওয়া যায়। চোকার মধ্যে ছারা দকল শক্ত এবং উত্তমৈ রাক্ত্রা বদ্ধ হইলে ভাল নারাল ভূমিতে ছুই২ ফিট অন্তর করিয়া উথা হইতে পুনর্বার নাড়িয়া রোপণ করিতে হয়, কিক্স নাবি চারা সংক্রেক জুলির মধ্যে রোপণ করিয়া ডাহাতে যথেউ জল দিতে হয়।

লক্ষা—এতুদেশে সভাবতঃ বংসদ্ধৈ একবার জন্মে। বীজ দানা
ইহা উৎপন্ন হয়, কর্মার সন্যোগানলাতে অথবা উচ্চ ভূমিতে
রোপণ করিতে হয়। চারা উৎপন্ন ইইয়া ছই কিয়া ভূনি ইঞ্চ
উদ্দ হইলে সে নকলকে তথা হইতে নাড়িয়া ছালকা মুক্তিকার
চোকার মধ্যে চারিই ইঞ্চ অন্তর করিয়া রোপন্ন করিতে হয়।
পরে আক্টোবর মাসে ছইই ফিট জান্তর শারির মুধ্যে পুনর্কার
রোপণ করা যায় অথবা ফুলের চোকাতে একই স্থানে একই টা
করিয়া পুতিয়া দেওয়া যায়।

পালর—ব্রিটন দেশে সভাগতঃ জন্মে এবং একবার জনিলে
পূই বংসর প্যাস্ত থাকে। এই শবজি এদেশেও স্বভাগতঃ উৎপদ
হইতে পারে। ইহা কেবল বীজ বপনে উংপদ্ধ হয়, একণে
কৃষিবারা অতিশয় উপাদেয় হইয়াছে। গাজাইের বীজ রাখিবার
প্রয়োজন না হইলে ইহার চারা নাড়িয়া পুতিতে হয় না।
আক্রোবর এবং নবেষর নাসে পাকা বা ঝুরা অথচ হালকা
গভীর মৃত্তিকায় রোপন করিতে হয়।

যুলকপি—কপি শাকের এক জাতি, কিন্তু ইহা উৎপন্ন করনার্গ অতান্ত উর্বার মৃত্তিকার আবশ্যকতা হয়। সেপ্টম্বর অবধি নবেম্বর, মাসু পর্যান্ত এই শাক রোপণ করিতে হয়। চারা জন্মিয়া দুই ইঞ্চ উঠি হইয়া উঠিলে সে সকলকে ভুলিয়া হালক। কৃত্তিকার উপরে পুনর্বার রোপণ করিতে হয়, তদনস্তর বিলক্ষণ শক্ত হইলে ছুই কিট অত্ব জুলির মধ্যে পুতিয়া গোড়ায় পুরাত্দ লার ক্রিকিল হয় তবে ফিব্রুয়ারি কিম্বা মার্চ্মানে রোপণ করিবের এই শাক খোচা কলমন্বারাও উৎপন্ন হইতে পারে।

গেলেরি—ইংলও দেশে সভাবতঃ জন্ম এবং একবার জনিলে
তুই বংসর থাকে। এই গাছ আবাদ বারা কেনে উৎকৃষ্ট
হয়তে, কেবল বীজ বপনে, ইহা উৎপন্ন হয়, সাম্মন্ত্রীসাল
অবধি স্থাস্থারি মাসের মধ্যে হালকা উর্বর মৃত্তিকার্মরাপণ
ক্রিরে পরে চারা সকল হই ইঞ্চ উচ্চ হইলে চারি ২ ইঞ্চ অন্তর

করিয়া নাড়িয়া পৃতিবে। ঐ সকল চারা জ্লিতে পৃতিবার পৃথিক রূপ তাজা ইওয়া পর্যান্ত ঐ স্থানে থাকিবে। নাড়িয়া পাতিবার নিমিত্ত এক কৃট চৌড়া এবং পরস্পর তিন ফিট অন্তর জ্লি প্রস্তুত করিতে হইবে। তাহা হইলে চারার স্থার চারি ফিট অন্তরে থাকিতে পাইবে। জ্লি সকল ৮ ইফ গভীর করিয়া খনন করিয়া প্রত্যাকর পার্থে বৃত্তিকার অলল করিয়া দিবে এবং নিয়ে পচা নার দিয়া উত্তমরূপে আবর্ধ করিয়া খনন করিবে, এই রূপে জ্লি প্রস্তুত হইলে চারা সকলকে সূল্ভ জ ডুলিয়া চারিহ ইঞ্চ অন্তর করিয়া তাহাতে বসাইয়া দিবে। তদনস্তর চারা সকল বাড়িয়া যখন আট কিয়া দশ ইঞ্চ উচ্চ হইবে তখন ছই পার্থে মৃত্তিক। পূর্ণ করিয়া দিতে হইবে এবং যাবং মূল সকল বাবহার বোগা না হয় তাবং সপ্তাহে একং বার করিয়া ক্রমিক ঐরপ করিতে হইবে।

ক্রেশ—প্রিশ্বদেশে স্ভাবিতঃ বৎসরহ জল্পে এবং কেবল বীজ বপ্ন দার। উৎপুর হয়, প্রতি সাপ্তাহে ইছারোপন করা যাইতে পারে কিন্তু উত্তাপ অথবা শুদ্ধ সময়ে গামলাতে প্রাভতে হয়।

ন্দা—এদেশে বভাবতঃ বংসর্থ জ্যো, ক্ষিণারা সংপ্রতি অতিশয় উত্তম হইয়াছে, বীজ বপ্নদারা ইহা উৎপন্ন হয়। আক্টোবর নাম অবধি মে নাম পর্যান্ত যে কোন সময়েরোগণ করাযায় এবং উর্বর আলগা মৃত্তিকার পুতিতে হয় ও চারা বংগিবার নিমিন্ত যথেই খান দিতে হয়। চারা উৎপন্ন হইয়া থখন তাহাতে চারিটী শাতা প্ররে তখন প্রধান ক্রিটাকে মুশড়াইয়া দিলে তাহা বাড়িতে না পারিয়া পার্শ্বে ছইটা কেঁকড়া হইবে ভাহাও ঐরপে মুশড়াইয়া দিলে তাহাতে স্তান কেঁকড়া ধরিবে, তাহার ও বিতীয় কিষা তৃতীয় গাইট ঐরপ করিয়ার মুশাড়িয়া দিবে। তদনত্তর গাছ বড় হইয়া যথন কল ধরিবার উপক্রম হইবে তখন কলোমুখা শাখার ছই গাইট ই মুশড়াইয়া দিতে হইবে এবং গাছের গোড়ায় উত্তাপ না লাগে ও ফল সকল শাগীনা হয় এ নিমিন্ত পাতা ও খড় দিয়া আছিদন করিতে হইবে।

এথাইব—এপেলৈ স্ভাবতঃ বংগরহ জন্মে, কেবল বীজ বপনহার। উৎপন্ন হইয়া থাকে, আগমী অবধি জ্যামুম্বারি নাগের মধ্যে রোপণ করিতে হয়। ইহার চারা সকল প্রস্পার এক্ত ফুট জন্তর করিয়া রাখিবে এবং যথন প্রায় সম্প্রতিপ वाड़िका देशित उथन छात्रा नामा क्रितात, मिणिक वाक्षिया मिरत वि

क्तानन हरे अपूर्णा अञ्चावकः अत्या, तीक हरेल उर्शन

इश, अपूक्टोवित महिर त्नानिया थाक।

রভন—নিসিলিদেশে ষ্টা কেঃ সর্বাদা জন্মে, ইহার প্রত্যেক ক্তবক অর্থাৎ থোলুয়াতে অন্তে কোষা থাকে, সে সক্ত্রেক অন্যাসে পৃথকং করিতে পারা যায়। সেই সকল থোলুয়া ছাড়াইয়া একং টা করিয়া ধ্রমার অবসান হইবামাত্র রোপণ ক্রিতে হয়।

ি লাউ—এদেশে স্বভাবতঃ বংসরং জন্মে, বীজবর্পনে উংপন্ন হয়, এপ্রেল অবধি জুন মাস পর্যান্ত বীজ পুতিলে গাছ হয়।

হার্দরেড়িন—ব্রিটনদেশে স্বভাবতঃ সর্বাদা জন্মে, শিকড়ের কলম হইতে উৎপন্ন হয়। ভূমিতে ছুই ফিট গভীর গর্ভ করিয়া তাঞ্চার নীচে শিকড়ের অগ্র ভাগ পুতিলে গাঁছ হয়।

বঙ্গভূমির সর্বাত্ত সচরাচর উৎপন্ন শ্লক্ষিনা গাছের শিক্ড হার্মরেড়িসের উত্তম প্রতিনিধি হইতে পারে।

হিসপ— জ্বাসদেশের দক্ষিণাঞ্জে স্বভাস্তঃ সকল সময়ে জন্ম, সূল কাটিয়া থওং ক্রিয়া পুতিলে অথবা ফেঁকড়ী কিয়া থেঁচা ক্লিমে ঐ গাছ উৎপন্ন হয়।

জের জেলেন হাতিচোক—ব্রোজিলদেশে স্বভাবতঃ সকল সমর্গে জ্বান্ধে, বিলাতি আলুর চাস যে প্রকারে করে শীতুকালে ইহার ক্ষুদ্রং শিকড় পুতিয়া সেই প্রকারে ইহারও চাস করিতে হয়। বাজ বপন করিলেও এই গাঁছ উৎপন্ন হইতে পারে কিছু রাজ্বারা উৎপন্ন করিতে হইলে এপ্রেল মানে তাহা বুনিতে হইবে। প্রক্রেজেলেন হাতিচোকের মূল না নাড়িলে অনেক বংসর পর্যান্ত থাকিতে পারে কিছু যত পুর্নাতন হইতে থাকে ততই ক্রান্ধ্রাক্র ও ক্লাকার হয় অতথ্য বৃহৎ অথচ উত্তম মূল পাইবার বাসনা করিলে প্রতি শীতকালে নে সকল তুলিয়ালইয়া উর্বার অথচ হালকা মুত্রন মৃত্তিকাতে রেশ্পন করিতে ছাইবেক।

কড়নি বিন্—বংসরং হয়, এদেশে লতা জাতীয় মধ্যে গণ্য হইয়া অনবরত জমে। বীজ হইতে তাহার সাছ উৎপদ হয়। ক্লুমু করাস বিন সেপ্টেম্বর মানু অবধি ডিসেম্বর মান পর্যন্ত-ছইং কিট অন্তক্ত করিয়া শারির মধ্যে পুতিতে হয় কিন্তু এদেশে বৃহৎ জাতীয় বিন আত্পেল মাস হইতে ডিসেম্বর পর্যান্ত চারিং ফিট জন্তর করিয়া শারির দক্ষে রোপণ করিতে হয়। পরে চারা ক্রমিলে বাঁখারি অথবা জাকরি খারা অবলয়ন করিয়া দিয়া শার্রা পল্লব বৃদ্ধির নিশিক্ষ প্রশন্ত তল দিতে হয়।

ল্যাবেওর—ইউরোপের দক্ষিণীঞ্জে স্থাবিতঃ সকল সময়ে জন্ম, চারার থওছারা এই গাছ ক্রিয়া হয়।

লিক—সুইটজরল্যাও দেখে শ্বভাবতঃ জন্মে এবং একবার জন্মিলে দুই বংসর থাকে, বীজ বপন দার। ইহা উৎপন্ন হয়।, বর্ষার শেষে শুল্প উর্বর ভূমিতে বীজ রোপণ করিবে পরে চার। উৎপন্ন ইন্ট্রীয়া তিন বা চারি ইঞ্চ উচ্চ হইলে সে সকলকে তুলিয়া পরস্পর ১৮ ইঞ্চ অন্তর ক্ষুদ্রহ খালের মধ্যে নয়হ ইঞ্চ অন্তরে একই টা করিয়া পুতিয়া দিবে। তদনন্তর যথন সে সকল বাড়িতে বাকিবে তথন শাদী করিবার নিমিত্ত গুড়র উপরে দৃত্তিকা চাপাইয়া দিবে কৈননা শাদা হইলেই লিক অভি উপাদেয় ইইয়া থাকে।

লেটুগ—বংসরং জনিয়া থাকে, কিন্তু কোন্দেশ বভাবতঃ
উৎপন্ন হয় জাত হয় নাই, কেবল বীজ হইতে ই হার গাছ হয়।
সেপ্টায়র মাল অবধি জ্যায়য়ারি মান প্র্যান্ত একং পক্ষে একং
বার রোপণ করিবে, পরে চারা জনিলে ক্ষেসকলকে একং ফুট
অন্তর করিয়া পুতিয়া পাতলা করিতে হইবে। প্রথম বপনে যে
সকল চারা উৎপন্ন হয় তাহা পুনর্বার রোপণ করা যাইতে পারে
কিন্তু যদিস্যাৎ বৃষ্টি না হয় তাহা হইলে শেষের বুন্ধ বীজ
হুইতে উৎপন্ন চারা পুনর্বার হানান্তর করিলে তাহাতে প্রায়

লোব এপলু—দক্ষিণ আমেরিকায় স্বভাবতঃ বংগর হ জুলো, বীল বপনে উৎপন্ন হইয়া- থাকে। সেপ্টম্বর এবং আন্টোবর নাসে বীল বপন করিছে, পরে যখন চারা উৎপন্ন হইয়া তুই কিমা জিন ইঞ্চ উচ্চ হইবে তখন সে সকলকে তুলিয়া চারিং ইঞ্চ অন্তর করিয়া হালকা মাটির চৌকাতে রোপণ করিবে। তালিউর্ক্ত সে সকল শক্ত হইলে নদী তীরের প্রান্তভাগে পরস্পার এক কিমা ছই ফিট অন্তর শারির মধ্যে একং টা করিয়া পৃতিয়া দিয়া ডাল পালা বাজিবার নিমিন্ত বাঁশের মাচা করিয়া দিবে।

নারজোরাম—পোট্গাল রেশে স্বভারতঃ বৎসর ২ জন্মে, গ্রাক্ত্রপ্রপূর্ণ করিলে ইন্ট্রেপ্স হয়। পুর্নিনা শাক—ব্রিটনদেশে স্বভাবত সকল বুরুরে জন্মে, কলর্ম করিয়া অথবি চারার শিকড় কাটিয়া পুতিয়া দিলে উৎপন্ন হয়। সরিষা—অদেশে সভাবতঃ বংসরং জন্মে, কেবল বীজ বপনে ইহা উৎপুদ্ধ হয়। বিশ্ব শেষে রোপণ করিতে হয় কিন্তু সামান্য আচারের নিমিত্ত প্রতি স্প্রীচন্ত্রনা যাইতে পারে।

নৈ উরসিম্বন—পেরুদেশে সভাতি বং বংসর জন্মে, কেবল বীজ বপনে উৎপদ হয়, কিন্তু বর্ষার শেষে বীজ বুনিতে হইবেক।

পেঁয়াজ- এক বার জনিজে তুই বংসর থাকিতে পারে কিছু কোন দেশে সভাবতঃ জয়ে জাত হয় নাই। থাজ বপ্লন উৎপন্ন ইয়, আক্টোবর মাসের আরম্ভ অবধি ডিসেঁয়রেই শেষ পর্যান্ত বুনা ঘাইতে পারে কিছু বীজ বপনের নিমিত্ত হালকা উর্বর মৃত্তিকার চৌকা করিতে হয় এবং সাবধানতার সহিত্ বীজ সকল ঢাকিয়া দেওয়া আবশাক।

পারসিলিক সার্ডিনিয়া দেশে সভাবতঃ জন্মে, এবং একর্বার উৎপন্ন হইলে ছুইবৎসর পর্যান্ত থাকে, কেবল বীজ হুইতে উৎপন্ন হয় কিন্তু বর্ধার শেষ হুইবা সাত্র রোপণ বরিতে হুইবেক।

পারস্থি—ইংলগুদেশে সভাবতঃ জন্মে, এবং একবার উৎপন্ন হইলে ছুই বংসর থাকি, বীজ বপনে ইং ার গাছ হয়। আফ্রোবর নামে উর্জর গভীর ভূমিতে বীজ বপন করিতে হয়, অর্থাৎ ভূমিতে ছুই ফিট গভীর জুলি করিয়া তাহার মধ্যে একং ফিট অন্তর করিয়া বীজ পুতিয়া দিতে হয় পরে চারা হইলে সে নক্ষাকে এপ্রকার পাতলা করিয়া বসাইতে হয় যে পরস্পার অন্ততঃ ১৮ট ইঞ্চ অন্তরে থাকিতে পারে।

মটের—ইউরোপে স্বভাৰতঃ জ্ঞান, এক্ষণে কৃষ্ণির গুণে ইহার জ্ঞাতিশয় নৃদ্ধি হইরাছে, কেবল বীঞ্চ হইতে ইহা উৎপন ক্ষ্মী। থাকে। নেপ্টেম্বর মান অবধি ডিনেম্বর মান পর্যান্ত দশং দিন রোপুণ ক্রিতে হয়।

পেনির্মাল—ব্রিটন দেশে স্বভাষতঃ স্কুল সময়ে জইমা, চার। কাটিয়া এক২ খণ্ড রোপণ করিলে ইহার গ্রাছ হয়।

বিলাতি আলু -দকিণ আমেরিকাদেশে বভাবতঃ সকল সময়ে জন্মে। ক্ষুত্ব মূল সকল অথবা বৃহৎ মূল খণ্ডব করিয়া রোপণ করিলে ইহার গাছ উৎপন্ন হয়। একটা চৌক খুলিয়া মদিগাঁথ এই আলু বুপুন করা যায় তাহাতেই অভায়াশে

টার। জন্মিতে পারে কিন্তু বিজ্ঞ বছদশি কৃষকের। একেবারে ছই তিনটা চোকাতে পুতিয়া থাকে। মূল কাটিয়া এক পুথ প্রস্তুতিলে গাছ হইতে পারে বটে কিন্ত তা তে বিলাপত জালুর চোক বাহির হইবার অগ্রে সে নকল প্রায় গুলুক ইয়া যায় এবং প্রায় नर्सना পোকার খাইয়া ফেলে অনুধর্ব সম্পূর্ণ এক্ ২ টা মূল বপন করাই ভাল, অখ্ও আলু উপরে ছাল থাকাতে হইতে অথবা পোকায় গাইতে পারে না। আদি যেপর্যান্ত। পরীকা করিয়া দেখিয়াছি তাঁহাতে আঁমার নিশ্চয় বোধ হইয়াছে মধ্যম পরিমাণের যে বিলাতি আলতে তিন বা চারিটা চোক থাকে বৃহত্ৎ মূলের একং খণ্ড অপেক্ষা তাহা অধিক কর্মীণা ও ভাহাতে উত্তীন শস্য হয়। যদিস্যাৎ নিক্রপিত সময়ের পূর্বের বিলাতি আলৈ পাইবার বাসনা হয় তাহা হইলে অধিক শস্য উৎসহ হুইবেক না বটে কিন্তু একং টা চোক পুভিয়া দিলে গাছ হইতে পারিবেক। সেপ্টমর আফ্টোবর এবং নুবেম্বর মাসে হালকা শুষ্ক উর্বায় মৃত্তিকার উপরে রোপণ করিনে; ক্ষেত্রমধ্যে পুরাতন সারের পাইট করিয়া দিলে উত্তম কদল হইবে মূতন অথবা ভাক্ষা সারু দিলে ফসল স্থাদ ছুইবেক না।

মূলা—চীনদেশে স্বভাবতঃ সকল সমকৈ জন্মে, কেবল বীক হইতে ইহা উৎপদ্ধ হয়। আগত অবধি ড়িসেম্বর পর্যান্ত মাসে দশ্ব দিন করিয়া হালকা মৃক্তিকায় বপন করিছে।

জাজনেরি—ইউরোপের দক্ষিণাঞ্জে স্বভাবতঃ সকক্ষ সময়ে কামে, খোচা কলমহার ইহার গাছ উৎপন্ন হয়। পুরাতন ইউকালয়ের অধিকাংশ কাবিশ অর্থাৎ জ্ঞান দিয়া মৃত্তিকা প্রস্তুত করিয়া তাহাতে রোপণ করিবে।

ক্ল—ই উরোপের দক্ষিণাঞ্চলে স্বভাবতঃ সকল সমূরে জন্মে। এবং চারার খণ্ডদারা ইছা উৎপন্ন হয়।

সেজ—ই উরোপের দক্ষিণাঞ্জে স্বভাবতঃ সর্যাদা জ্ঞান্ত পণ্ড পুডিলে গাছ হয়। •

বঙ্গদেশীয় সেজ—ুমাট কলম অথবা খোঁচা কলম হইতে অতি সহজে উৎপন্ন হয় এবং সামান্য মৃত্তিকাতেই বাড়িয়া উঠে। স্পিনাচ—বংসরং জন্মে কিন্তু কোন্দেশে স্বভাবতঃ উৎপন্ন হয় আভি হয় নাই। বীজ হইতে উৎপন্ন হইয়া থাকে; বর্ষার শেষে চারি কৈট চোড়া চৌকার মধ্যে ইরাপন করিবে এবং চারা উৎপন্ন ভইলে নে সকলকে পরস্পর একং ফুট অন্তরে, পাতিলা করিয়া বসাইর• দিঃ

ট্যানজি বিশ্বি দেশে স্থাতঃ জন্মে, চারা কটিয়া খণ্ডং করিয়া রোপণ করিছে ইহা উৎপদ্ধ হয় এবং সামান্য মৃতিকা-তেই বাড়িয়া উচিতে পারে।

ধাইন—ইউরোপের দকিণাঞ্চল সভাবতঃ জয়ে, বীজ বপ্তন অথবা চারণকাটিয়ী খণ্ড২ করিয়া রোপন করিলে ইছা উৎপন্ন হয় কিন্তু ইকার নির্মিত শুক্ষ মৃতিকা অত্যন্ত আবশাক।

সাল্গ্রামূ—ব্রিটন দেশে শ্বভাবতঃ জন্মে, এবং একস্থার উৎপুষ হঠলে ছুইবং সর থাকে। কেবল বীজ হইতে ইছা উৎপন্ন হয়। সেপ্টেম্বর অবধি ডিসেম্বর পর্যান্ত বীজ বপন করিবে এবং প্রত্যোক চারা পরস্পার ছায় ইঞ্জ অন্তর করিয়া পুতিয়া দিয়া গে পকলকে পাতলা করিয়া দিবে।

বেনিটেবিল মেরো—পারশ্বদেশে বংসরং সভাবতঃ জন্মে,
নীজ বপনে উৎপন্ন হয়, সেপ্টেম্বর অবধি ডিসেম্বর পর্যান্ত
উর্নার হালকা মৃত্তিকাতে রোপণ করিবে এবং চারাসকল যেনন
বাড়িতে থাকিবে ভাতুসনের শাখাসকল ভেমনি মৃত্তিকা দিয়া
চাকিয়া দিবে, পরে ভাজা ডাল হয়াইয়া আটকাইয়া পুতিয়া
দিলে ভাহাতে ভূতন শিকড় হইবে। এইরপে খোঁচা কলমে
ইহা জন্মে।

আদ-আদা—সর্কান জন্মে, শিক্ড কাটিয়া একং খণ্ড রেপণ করিলে গাছ উৎপন্ন হয়, মার্চ কিন্ধ এত্রেল অগবা মে মার্টের রোপন করিবে কিন্তু ডাহার নিমন্ত অধ্যম প্রকার উর্বার ভূনিতে ভিনত্ত কিট চৌড়া চৌকা করিতে হইবে এবং একং থোলুয়া পরস্পার ছুন্নং ইঞ্চ অন্তরে প্রিতে হইবেক।

ি চিচিন্ধা—বংগর জন্মে এবং বীজ হইতে উৎপন্ন হইয়া থাকে। মে কিয়া জুন জ্ঞাবা জুলাই মাদে বপন করিবে এবং চারা জামানি তাহা বাড়িবার নিমিত্ত যথেতিত্যান দিবে। অপর বর্ষার সময়ে ফল ধরিলে তাহাতে দাগ না হয় এনিমিত্ত মোটা খুঁটি অথবা বাঁশের নাচা করিয়া দিবে।

জেরসং-বংসর্থ জন্মে এবং বীজ হইতে উৎপন্ন হয়। এত্রেল হইতে জুলাই মাস পর্যান্ত রোপণ করিবে পরে চারা ছাইলে উর্বার্গান্ত একং টা দুইই কিট অন্তর করিয়া আজিয়া भूडित्। अङ्गान्त काँद्रिया वर्षाकारण के मकरण यर्थके कन छैदशम इहेर्दर ।

ধনিয়া—বংগরং জন্মে আইবর মাসে রেপ্রণ করিতে হয়।
আছা— মূল বঙং করিয়া একই খণ্ড পুর্তিরা দিলে তাহাহইতে
গাছ হয়। এপ্রেল কিয়া গে মানে উম্বর হালকা শুরু মৃতিকায়
পরক্ষার ১৮ ইক অন্তর ক্রিল জ্ববা চারি কিট চৌড়া চৌকা
করিয়া তম্মধ্যে রোপণ করিবে কিন্তু প্রতিবার নিসিত্ত অঞ্জ ভূমিতে সার দিয়া ভাহা অলু করিয়া ঢাকিয়া দিকে হইবে ও চৌকার মধ্যে একং ঝাড় পরক্ষার হয়ং ইঞ্চ অন্তর করিয়া পুতিয়া
দিবে পরে ভাহার উপর খড় অথবা পাতা আছবদন দিয়া
ভোহাতে আলির মৃত্তিকা ছাড়াইয়া দিবে।

ই রিজ্রী—সক্ষল সময়ে জন্ম, মূলের একং খণ্ড রোপণ করিলে ইহার গাছ উৎপদ হয়। নার্চ অথবা এপ্রেল কিয়া মে মাসে মধাম প্রকার উর্বার ভূমিতে রোপণ করিবে কিছু তদর্থ চারিং কিট চৌড়া চৌকা ক্রিয়া তাহার মধ্যে একং ঝাড় ছয়ং ইঞ্জিস্তরে পুতিতে ইইবেক।

বিকা—বংগর জন্মে, বীজ বপনে ইহার গাছ উৎপদ্ম হয়। এপ্রেল অবধি জুলাই মাদ পর্যন্ত রোপী করিবে এবং চার। হইলে তাহার বিস্তার নিমিত্ত যথেষ্ট স্থান করিয়া দিবে।

ি করলা—বংসরং জন্মে, বীজ বপনে ইহার পাছি উৎপন্ন হয়। ক্ষেত্রবং জুন মাসে রোপণ করিবে।

্মৈণি—বিংসরং জন্মে, বীজ হইতে ইহার গাছ উংপদ হয়, ভাক্টোবর মাসে রোপণ করিবে।

ন্থনদীন-ভ্রদকল সময়ে জম্মে, বীজ বপনে অথবা খোঁচা কিয়া মাট কলন অথবা ফেঁক্ড়ী কোপণ করিলে ইহার গাছ উৎপন্ন হয়। বে কোন সময়ে রোপণ ক্লরাঘাইতে পারে,কিন্তু শুক্ষ সময়ে রোপণ করিলে সর্বাদা জল দিতে হইবে। মথন দীন নানা প্রকার হইয়া থাকে ভাহার মধ্যে সর্বেশ্বন জাতীয় দীন গোয়াল পাঁড়া জিক্সেশ প্রাপ্ত হওয়া যায়, (কিডানি বিনের বিবরণে দৃষ্টি কর)।

্ জালং —বংসমূহ জন্মে, বীজ হইতে ইছার গাছ উৎপদ হয়, বুৰা সিবুত্ত হইবামাত্র রোপণ করিবে।

পার সকল সময়ে জন্মে, খোঁচা কলম ও মাত কলমে ইহার নাছ উৎপদ হয়। বছার মুখ্যে ভিকা উর্বর ভ্রমিডে রে পর্ণ করিবে কিন্তু চারা বাড়িয়া উচিলৈ ক্ষেত্রকলকে অধিক ছারা ও অথেক স্থান দেওয়া আবশ্যক।

निशास — मरुन स्वाय स्वाय, वीस वनन स्थवा कर्क की तानन करितन गृष्ट स्थाय स्थाय है आहे साधित निश्च स्थाय है जिल्ला स्थाय स्याय स्थाय स्याय स्थाय स

গটোল—সকল সময়ে জন্মে বীজ বপন অথবা মূল সকল থথং করিয়া রোপণ করিলে ইছার গাছ উৎপন্ন হয়। আইবর কিছা নবেন্বর মাসে, রোপণ করিবে এবং বর্ষার মধ্যে কোন মাসে মূল শিকড় সকল কাটিয়া দিবে তাহা হইলে বাড়িয়া উঠিবেক। এই গাছের চারা সকল বাড়িবার নিমিত্ত যথে ইয়ান দিতে হয় এবং ফলে দাগ ধরা নিবারণার্থে বর্ষার সমূরে বিশেষরূপে রক্ষণাবক্ষণা আবশার

পুইশাক—"ইহার চাস অধিক হয় ধবং পুরাতন গাছ হৈতে সর্বাদাই ভগা কাটিয়া লয়। এই শাকের গাছ অভিশয় বাড়ে তনিমিত্ত অতি প্রশস্ত মাচা সকল করিয়া শেয় কিন্তু এতদেশীয় লোকদিগের ঘরের তালের উপরেই প্রায় সচরাচর স্থান পাইয়া ব্যাপ্ত হয়। এই গাছের অসংখ্য বড়ুহ রসালু ডগা ও পাতা হওয়াতে তন্ধারা লোকদের স্থেয়ের উত্তাপ হইতে রক্ষণ হইবার আশ্রয় হইয়া থাকে"। রাক্সবরা। ইহা বীজ রোপনভারা জন্মে, এবং সেপট্রের অথবা আক্টোবর মাসে বুনিতে হয়।

শক্ষক দ আলু—সর্ক সময়ে জন্মে, শিকড় কাটিয়া থণ্ড২ করিয়া রোপণ করিলে ইহার গাছ উৎপন্ন হয়। আগস্ট সেপ্টেম্বর এবং আক্টবর মাসে ক্ষুত্র২ মূল রোপণ করিবে।

অত্তর-নকল দময়ে জন্মে, বীজ হইতে ইহার গাছ উৎপন্ন হয়। মে মাদ অবধি দেপ্টেম্বর পর্যান্ত হালকা শুক্ত উর্ব্ধর ভূমিতে-রোপণ করিবে। তর্মুক্ত বিশ্বরত্তিয়ে, বীজ বপনে ইছার পাছ উৎপন্ন হয়, আক্তবর অব্যি ডিনেম্বর প্রয়িস্ত রোপণ ক্রিবে।

ইয়াৰ প্ৰায় আবমুক্ত হইয়া থাকে এবং বৃংসরং জন্ম।
মূল খণ্ডং করিয়া পৃতিয়া দিলে সিংছ উৎপন্ন হয়। এপ্রেল শাসে
খোড়ার পঢ়া নাদও প্রাতন রাবিসে মিশিত হালনা মৃত্তিকাতে
কই কিট অন্তর করিয়া বোপণ করিবে ইয়াম নানাজাতীয়া
হইয়া থাকে, তম্মধ্যে ডাক্তর রাক্লবরা সাহেবের মতে নিমু
লিখিত ক্রক জাতীয় ইরাম মৃত্তি উত্তম। ব্যা—

- ু চুপড়ী আলু,—কন্দময় শিক্ত সকলের মধ্যে অগ্রগুণা, এতদে-শীয় লোকৈরা ভক্ষণ কনিয়া থাকে অপন এতনেশস্থ ইউরোপীয় দিগের অতিপ্রিয় ইয়াম সকলের মধ্যে ও গণা বটে।
- ক্রি আলু

 এথমোক্ত আলুর দিতীয় স্থানস্থ। লাল গরানিয়া
 আলু ত্ত্রীয় স্থানস্থ।

গ্রানিয়া আলু—চত্তর্থ স্থানস্থ, কিন্তু কুলিকাতার চক্ষদিকৈ ইহার বিস্তর চাস হয়।

दोशिककः।।

कान दरम माटक्टमह कि सक

আমি টেপিওকা পোঁডর প্রস্তুত করিয়া সোগাইটাতে নমুনা পাঠাইতেছি যদিও ইহঁ। সামান্য ক্যাশনা ফুণ্ডিয়ার ও নাণিক্ষ্য সম্বন্ধীয় টেপিউকা এই দুয়ের গুণ ধারণ করে তথাপি যে প্রাণালীতে প্রস্তুত করিয়াছি ভাছতে সাধারণ ক্যাশবার গুড়া ও বাণিক্ষ্য সম্বন্ধীয় টেপিওকা এই ফুইয়ের কোনটার মধ্যে ইহা গণ্য হইতে পারে না, অভএব ইহার নাম টেপিওকা প্রোডার রাখিয়াছি।

ক্রিংকাল গত হইল আমি মেং এণ্ড সাহেনের নিকট হইতে ক্যাশবার কাটী কলমু আনিয়া ছালকা বালুকাময় উর্মর ভারতে পাঁচহ কিট অন্তর করিয়া রোপণ করিয়াছিলাম ছাছাতে প্রচার শাস্ত পান্ত বইয়াছি। যদিসাধি আনি আনিবার আবিদিবৃদ্ধির আকাজ্ঞান স্থান্ত মূল বৃদ্ধসকলের শাবাসকল কটিয়া
না দিভায় ভাতা ইইলে আরো অবিক শাস্ত পারিভাষ কিন্তু সর্বাদা শাখাছেদনে বৃদ্ধিকল সম্পূর্ণ বৃদ্ধি প্রাপ্ত মাহওয়াতে উল্লেখ্ন হানির নিকে ফল হানি ইইয়াছিল।

। एथके देखियाँ किन्द्र-मकन टिशिशकात यून मिश्राहिनामा ক্লানার রেম্পিত টেপিওকা বৃক্তের মূলও আকারে ভ্রমপ ष्ट्रेगिहिल। • श्रामि के गकन मुक्ते पुलियो लहेगा अरध कल पिया ধৌত করি, পরে ছাল ফেলিয়া দিয়া পেষণ করি**য়াছিলাম**ু **जनने खत्र देन हैं अकल (अध्यक्तः शांदन) वस्त्र वाँ विश्वानि ज्ली फ़न** করাতে ভাষার বিবাজ রুগ নির্গত হয়। ঐ নিজেবিত পালো मकालद्व कमर्र) सामद्र कठक जारन केन्द्र वाकारत मिर्गाड एडेग्री-গেলে পর কএক খন্টা রোজে রাপিয়া গুরু করিয়াছিলান ভাহাতে व्यविष्ये तम माम्ब्रिय मके इहेब्राहिल। उर्पार्त धेमकन পালো জলে নিশিত করিয়া এরাক্সটের ন্যায় ছাঁকিয়া সিটা সকল ফেলিয়া দিলাম এবং দুয়ের মত যে দার ভাগ অবঁশিক থাকিল ভাহা থিতুইতে নাগিলু ত সার ভাগ থিতুইলৈ ভাষার উপরের নির্মান জল पुलिया ফেলিয়া দিলাম। পরে দেই শার ভাগে বারমার জল মিশাইয়া যাবৎ সম্পূর্ণ থাটি এং একান্ত শুক্ত না হইল • ভাবৎ ঐক্লপে ধৌত করিলান, শেষে সুর্য্যের আতপে শুষ্ক করিয়া ভাল মলমল কাপড়ে ছাকিছা वाहेग्राहि।

উক্ত প্রকার টেপিওকা পোডর প্রস্তুত করণে অঁতি সামান্য পরিশ্রম লাগে; এই দ্রব্যের যেরপ গুরুতর মূল্য এবং টাটকা ও বাটি টেপিওকার পালো যেরপ ছুস্পাপা, ভাহা বিবেচনা করিলে আমার বোধ হয় ভারতবর্ষের মধ্যে টেপিওকার চাস আরক্ত হইলে যথেক উপকার দর্শিবে। এখানে উহার চাস হুইলে অভিনয় পৃষ্টিকর ও স্বাস্থাদারক টাটকা পালো কি ধনী কি নির্ধন সকলের পক্ষে স্থাভত হইতে পারিবে। একণে এ দ্রবা ভিন্নদেশীয় বাণিজ্যালয় মাত্রে প্রাপ্য হওয়াতে এ দেশের সহস্ত্রহ রোগী ও শিশু সহজে পাইতে পারে না; যদিস্যাৎ কৈছ আপনার আয়ের দিকে দৃষ্টি না করিয়া তদর্ধ অধিক বায় বীকার করেন ভাহা হইলেও অভান্ধ মাত্র প্রাপ্ত হইয়া থাকেন।

এই টেলিডকার লেডির এইরপে বাবহার করিতে হয়, যথা—
অরো এক বড় সম্মান নির্মান জল দিয়া গুড়ায়কলকে মথের মড
করিয়া পরে ভাহাতে উষ্ণ জল চালিয়া নাড়িতে হয় তাহার
পরে কেবল তিন মিনিট কাল অগ্নির উত্তাপে রাখিলে পরিস্কৃত
মোর্মার মত হয়। কিন্তু যে সকল হৈ পিওকা আনাদার, তাহা
আল দিয়া গলাইতে অনেক কাল বিলম্ব হয়।

পুং, রোপণ করিয়া পরীক্ষা করিয়া দেখিয়াছি উর্বার অথচ ভারি মৃত্রিকাতে টেপিওকা পৃতিলৈ কৃতকার্য্য হওয়া যায় না।

শেশুন গাছ রোপণের প্রণালী। ভাক্তর রাঞ্জবরা লিখিত।

ইংলগু দেশে ওক কান্ধের নাগে তারতবর্ষে দেশুন কার্চ্চ নানা বিষয়ে ব্রহার্য্য হয়; এ দেশে ওক গাছ জন্মিয়া বৃদ্ধিশীল হইবার সন্তীবনা নাই স্কতরাং প্রক্র ও সেগুনের গুণের তারতবা বিষেচনা করা অনাবশাক। এ দৈশে কেবল জাহাজ নির্মাণার্থ দেশুন কার্চ্চ উপযোগা হয় এমত নঙ্গে হারের কান্ত, এবং অনানা যে দকল গঠনে শক্ত টেকসহি অথচ হালকা কাঠ আবশ্যক হয় সমুদায়ই দেশুন দারা উত্তম ও পরিক্ষাররপে নির্মিত হইতে পারে অতএব এই কাঠের বিষয়ে আমাদিগের মনোযোগ করা উচিত। ধ্য দৈশে এই মহা মূল্যবং বৃক্ষ অভারতঃ জন্মে না সেখানে ইহার চাস করা আবশ্যক, এই বাঙ্গালা দেশে ইহা উত্তমন্ত্রণ বৃদ্ধিশীল হইতে পারে ও অনেক কর্মে আইনে ইহাতে এদৈশে ইহার কৃষি বাহল্য করা অতান্ধ আবশ্যক।

গবর্ণনেন্ট এতি বিষয় অধ্বগত হইয়া বছকাল হইল ঐ পাছ এনেশে বাহুল্যরূপে উৎপন করিবার নিমিত উৎসাহ দিয়াছে ন বটে কিছ এবিষয়ে সকলের প্রবৃত্তি জন্মে একারণ সর্ব্ব সাধারণকে বিশেষতঃ এদেশের জমিদারদিগকে জানান আবিশ্যক কৈ এই গাছ উৎপন করিলে প্রচর লাভ সম্ভাবনা আছে।

ু এই গাছ অভিশীত্র বাড়িয়া উঠে এবং নানা প্রকার পরীকা করিয়া দেখাগিয়াছে সকল অবস্থাতেই ইহার কাঠ কর্মন্য হয়। বেক্সপাছ বে শীত্র বৃদ্ধিশীল হয় তাহাঁর এক প্রমাণ এই, ইংরাজী সূন ১২৮৭ সালে রামজান্তি সর্থ কার নামজি ছান ছইতে কএকটা চারা আন্টেরা কোম্পানীর বাগানে হালিও ছইয়া-ছিল সেই লকল গাছ বৃদ্ধিদীল ছইলে ইংরাজী ১৮০৪ সালে পরিমাণ করিয়া দেখাযায় হে জুমি ছইতে গাড়ে ভিনু কিট করিয়া। ও ডি সকল ভাত কইয়াছিল আর ভাহাদের বেড় ডাও কিট করিয়া। মোটা হয় ৮ বৃংক্ষর এই উচ্চতা পরিমাণানুসারে অবশ্য সম্প্রক্রিয়া। ইয়াছিল বিলিনার অবশ্য ক্রেয়া। ইয়াছিল বিলিনার আবশ্যক নাই।

ঐ সকল চার। এক বংসর সাত্র বঁয়ংক্রমের সময় রাম্ক্রামির সরকার হাইতে আলীত হয় ভাহাতে ১৭ বংসর মধ্যে ঐ প্রকার বৃদ্ধিশীল হইবা উঠে। অতএব এডাদ্শ স্বল্প কালেল নির্দাণীর্থ উপযোগী হইল ডবে ইংলগের ওক গাছের সহিত ইহার তুলনা উপযোগী হইল ডবে ইংলগের ওক গাছের সহিত ইহার তুলনা করিয়া ইহার বিবয়ে সনোঘোল ও উৎসাহ, দেওয়া অত্যন্ত্র আবশ্যক। এই গাছের চারা বীক হইতে কি প্রকারে উৎপন্ন হয় আনে ভবিষয়ে কিজিছজবা আগতে গেছের বারমার দেখিয়াছি এক গাছের বীজ লইবা বপন করত কেহুবা ভ্রকার্যা হয়েন ক'হারও ব বুলুলিভারে বিজ্ঞান ব্যাহার ও

त्मश्चरनत कल अधिमात्र मालः, कामांत्र सुद्धा शांत्रिका कतिशा शस्त्र आएक, अएक्।रक अकर्ते। वीक शर्रकी, तक वीक कृषित मर्था जनम कहिंदन ३৮ मान न्यांख छार। इहेरछ गोह एँदनन 🔭 ছইনে পারে। সেওনের বীজ আজোবর মাসে স্থপকু ইয়া; সেই সন্য গাছ হইতে তুলিয়া লুটুয়া ডাহাব পর নুর্বার প্রারম্ভে , আথবা উক্তর পশ্চিম দিংকের বায়ুঁ বহিংকৈ আচেন্ত ছইলে সোধান करिष्टले क्या । परिवादि जो समाप्त वोक तथान कहारवंश (जे नगरप्रद्व পুর্ফো রোগ্রন করিলে আরো ভাল ইট্) ভাতা হইলে চৌকার উপিরি আক্রাদন দিয়া ছায়া করিয়া ভর্মীধা এক২ উপচ অসত্তর কবিয়া পুতিবে ও তাহার উপরে এক ইঞ্চের চতুর্ব ভারত शहिशारिक मुखिका निमा आकामन क्विजार्जमस्य शहर निमा थए 'অথবা খাগ নেই মৃত্রিকার উপর ছড়াইছ, 🖜 র অপর শুথার ममता गर्ना कल नित्व छोड़ा इटेटेश युक्ति महत योकित। , धहे कुर्ग के विश्व वर्णन कतिरम छोति मक्षारकत श्रेत कारे म**क्षाइ मरधा** क्षे रक्ष्य बेटलत अञ्चल क्हेटल क्ष्याबि ए किया भगाक हाता इहेरवं। कथ्मर अज्ञल वहें वे देश दिए जात्मक रीक एक विश्वविक সময়ের মধ্যে অস্থানত রা হইয়া বিতীয় বা তৃতীয় বংসরে আছুরিছ इयः, यभि छ अत्रश्न परिना नर्याना इय ना छटि उथाशि अवक कृषिट

বীজ বপন করা করি। বছা পর বংসরের বর্যাপর্যন্ত অস্কুর হইবার অপেকায় রাখা যাইতে পারে। এবিষয়ে প্রবিধান না করাতে অনেক ব্যক্তি ইহার কোনং বীজ অকর্মণ্য বোধ করিয়া সেই ভূমি খনন পূর্মক তাহাতে অন্য শন্য বুনিয়া-পরিশুম বিক্লাকরেন।

· হসভানের চারা উৎপন হইবার সময় আত, ক্র পাকে, কাপ-শাকের দারা প্রথমতঃ যেরপে বাহির হয় প্রায় তর্জপ হইয়া খাকে বিস্তু অতি অপেকাল মধ্যে বাড়িয়া উঠে। চারা দলল ব (বির হইয়া এক বাসুই ইঞাউচচ হইলে তুলিয়া লাইয়া অন্য श्वारन इंग्रें हेक असदत बकरणे कतिया श्रुविशा निटंड इंग्रे, **मिका**नि जागांति वसी भर्यासु थाकितन। এक वर्भत भात उथा ছইতে তুলিয়া লইয়া যেখানে বরাবর থাকিবে সেই স্থানে পুতিয়া দিবে। মধ্যে একবার অন্য স্থানে না পৃতিয়া চারাসকল ष्ट्रे वा जिन इक उँक रहेटल रायारन वृक्षिमील है केन अरकवादा ভখাম রোপণ করিছেও গাছ হইতে পারে কিন্তু এপ্রকারে রোপণ করা বড় ভাল নহে এতদপেকা পূর্ফোক্ত নিয়ম উত্তম কেন্না এক হানে থাকিয়া চারাসকল 🗪 চারি ইঞ্চ উচ্চ হইলে ভাহাদিগকে স্থানান্তরে রোপণ করিতে অনৈক ব্যাঘাত হইবার সম্ভাবনা আছে অর্থাৎ মূল শিকড় নত হইতে পারে তাহাতে हां बाब वृक्षि विषय होनि এवर कथनर शाष्ट्र एक नचे हहेगा বাইবার সম্ভব।

কলিকাতার, চতুর্দিকে এই গাছ অতিশয় বাড়িয়া উঠে, পরীক্ষা করিয়া দেখাগিয়াছে যে যৎসামান্য তদারক করাতে কোনং বৃক্ষ বিশেষ বৃদ্ধিশীল হইয়াছে কিন্তু এন্থলে ইহাও বক্তব্য যেশন্ম অথবা জল প্লাবিত ভূমিতে ইহার বীক্ষ বপন অথবা চারা রোপন করিলে ফল দংশ না। অপর যে স্থানে চারা পুতিবে তথায় বন্য বৃক্ষ বা ভ্ণাদি না জন্মে এ বিষয়ে সর্ব্যাদ সভল থাকিতে হইবে ও গুখার সময় প্রথম বংসরে অল্লাহ জল দিবে। যে সকল ভূমি উত্তম একং যাহাতে উলু অধিক না জন্মে সেই সমস্ত জনীই সেগুন চারা রোপণের উৎকৃষ্ট স্থান, ঐ প্রকার ভূমিতে চারা রোপণ করিয়া ছয় মাস তদারক করিলে তাহার পরে আহি তারা প্রেপন করিয়া ছয় মাস তদারক করিলে তাহার পরে আহি ত্রীয়াই ছই ছানে রোপন করাতে সে সময় তাহাদের বয়ংক্রমও ১৮ বাল হয়। ঐ সময় বারা সকল ভূমির উর্করত্বের তারতমান করিছে আবিধি ১০ করিছি প্রযান্ত উচ্চ হয় স্বভরাং কেবল উত্তর

পশ্চিমা বায়ু ব্যতীত অন্যান্য উৎপতে হহতে অপিয়া ছইতেই রক্তি ছয়।

रमधन शार्हत होता रमधारन थोकिया वृक्तिभीन हरेटव छथाय কত অন্তর্করিয়া চারা সকলেরোপণ করিবে এভদ্বিয়ে উপদেশ দিবার অবিশ্বহু নাই ক্ষিকারিরা যথ বুদ্ধিতে তাহা স্থির করিতে পারিবেন কলিতঃ ওক গাছ যে প্রকার অধিক আছর করিয়া রোপণ করিতে হয় মেঞ্নের চারা তক্রপ অধিক অন্তর করিয়া রোপণ করিতে হয় না; পুক গাছের শাখা সক্লু বক হয় 'এবং তাহু bবাঁকা করা আবশাকও বটে কেননা তাহাঁ জাহাল हे जामित दौका कर्ण लाला। किन्छ मधन नाष्ट्र यठीवल ने नेत्रल रत थव रक्षामा थात् मकन अकात मतन शहनामिल्डर नादराया रम अप्रतान नीका शर्देश आम निरुकार्थ रावशास করিয়া থাকে অভএব দেশুন কাষ্ঠ যত সরল হয় ততই কর্মণ্য হইতে পাঙ্কে ইহাতে এই গাছের চারা অধিক অন্তর করিয়া রোপণ করিবার আবশাক নাই ৮।১০ হিট অন্তর পাচ্ছ টি গাছ অর্থাৎ চারিদিগে চারিটি ও সধ্যে একটি করিয়া প্তিলেই হইবে। क्या है। एवं। मक्या ब्रेक्ट्स शहरणदहर मधिकारे द्वीलन कहिएन পাছ অধিক শরল হইতে পারিবে ইহাতে অপর লভ্য এই বে চারা সকল শুদ্রতাবস্থায় ঝড়ও উত্তর পশ্চিমা বায়ু ছইতে পরস্পর রক্ষিত °হইতে পারিবেক। ঐ সকল চারা বাড়িয়া উটিলে কভক গাছ কাটিয়া পাতলা করিয়া দিতে পারা যীয়, সেই সকল কাটা গাছের কাষ্ঠ বৃথা নই হয় না, অনেক কর্মে लाला। এ मिर्म मिश्रमत वीक यत्नके शास्त्रामा अवः এক এত বিঘা ভূমির মধ্যে বছ শত গাছ হইতে পারে স্নতরাং কতক গুল্পা ছোট গাছ কাটিয়া ফেলিলেও ক্ষতি নোধ হইৰেক নাঁ, আর বীজ স্থলত এপ্রযুক্ত অপকৃষ্ট •ভূনিতেও অধিক চারা द्रांशन क्रिंदल शामि नारे।

যদিসাৎ ১০ ফিট অন্তর করিয়া পাঁচই চারা পূর্ব্বোক্ত প্রকারে শেণিপূর্বক রোপণ করাযায় ভাষা হইলে আলালা একং বিছা ভূমিতে ১৪৪টা গাছ থাকিতে পারিবে। প্রথম বংসরে ঐ সকল গাছের অন্ধেক কাটিয়া ফেলিতে হইবে কেননা ভাষা না করিলে অবশিষ্ট বৃক্ষসকল বৃদ্ধির নিমিন্ত স্কুইন পাইবেক না কিছু সে ক্রয়ে ঐ সকল গাছ একংটা একং টাকায় বিক্রয় হইতে পারিছে। তদ্দনন্তর দশ অব্ধি বিশ বংসরে মধ্যে অবশিষ্ট বাছের অনুক্র কাটিয়া কেলিতে হইবে কেননা ভাষা না করিছে ক্রুক্

শিষ্ট বৃক্ষ সকল বংশী স্থান পাইয়া সম্বিক বৃদ্ধিশীল ছইতে পারিবেক না কিন্তু তৎকালে ঐ সকল বৃদ্ধের একইটা চারি টাকা মূলো বিক্রীত হইতে পারিবে।

ভংপত্ন বিশ অবধি পচিশ বংগীরের মধ্যে তদবশিস্ট গাছেরও अर्कारन काणियाँ किलाद जाहा इहेर्दे अथम द्वार्टिन हातात व्यक्ति जान गांक शांकरन अंतर ता निकारी हुत जान शाहरा উ उ यक्कर्श व क्षिणीन इहेरव किन्द्र ए क्लाला (य मकन दक्ष काहा ষাইবে তাহার প্রত্যেকটা ক্লাট চাকা মূল্যে বিক্রম হইতে প্রারিব। অবশিষ্ট যে সকল গাছ বৃদ্ধির নিমিত থাকিতে এই সকল সম্পূর্ণরপে বড় হইতো ভাহাদের প্রতি ৩০ ফিট জিল 🛣 8 কিট মোটা ইইবে তাহাতে কাঠব্যবসায়িদিলের পরিমালান্ত কারে ১২ ইঞ্ছ ইন্ফোএর কার্ট হুইবে। এই রূপ হুইলে গাংহের দৈৰ্ঘ)।দি সমুদায় ত্ৰিশ কিউবিক ফুট অথবা ওজনে প্ৰায় ৩৬।৩৭ मान ब्हेरन, यनिगार अक किউनिक कृत्वेत भूना शूर अक मिला হয় তাহ। ইইলে একং গাছে ৩০ টাকা ইইতে পারিনে। নেগুন कांक्र अरहरण रियञ्जनात दिविध कार्या लाखा छाष्ट्रांट किन्नम् कारल देशारी मुला सान इहेरा अगठ (तांध इस नः। अठरफरन বাণিকা কার্য্যের বৃদ্ধি হওয়াতে ক্রমে জাছাজ নির্মাণ অপিক হইবে ভাহাতে ইংার মূল্য বরং বৃদ্ধি হইবার সম্ভাবন, আর यभिनार नान मृताहे धतायींग जाहा हहेता अवकार है स्थावत বিষ্ণায় যে ৪২ টা করিয়া গাছ অবণিট থাকিবে তাহার এক২টার মুসা অস্ততঃ ২০ টাকাঞহইতে পারিতে পারিবেক।

্জিতএব এক বিখা ভূমিতে শুসগুন গাছ রোপণ করিলে ত্রিশ বংসরে নিমু লিখিত প্রকার লভা ইইবেক।

প্রথম দশ বৎসর মধ্যে ৩৭০টা গাছ কাটিতে হইবে ভাষার প্রভ্যেকের মূল্য এক টাকার হিং ১৭০ থিতীয় দশ বংসর মধ্যে আর ৮৫টা বৃক্ষ ছেদন করিতে হইবে ভাষার এক্সটার মূল্য ৪ টাকার হিং ১৯৯১ ৬৪০ ভদনীন্তর পাঁচ বুংসর পরে ৪৩টা কাটা যাইবে ভাষার

প্রত্যেকের মূল্য ৮ টাকার হিং · · · · · · · · · · · · ১৪৪ শেষে ত্রিশ বৎসর পরে অবশিষ্ট ৪২টা গাছ স্থানকল্পে

২০ ট্রাকার হিসাবে বিক্রীত হইলে ৮৪০

অধ্যাত্ত্বৰ এক বিখা ভূমিক্ইতে ত্ৰিশ, বংসর পরে সমুদারে

১৬৯৪

্ৰেৰণ গুড়ি হইডে উক্ত প্ৰকার লক্তা হইছে প্ৰাৱিৰে, জমিন গাছের বৃহৎ২ শাখা সকল অনেক কৰ্মে লাগিবাড়ে নে সকল বিক্যেও অধিক আয় হইডে পারিবেম।

উক্ত যোল শত টাকা হয় ও ভূমির ত্রিশ বংগরের খাজানা ও বৃক্ষ রেতিং বেড়া দেশে এবং প্রথম২ কএক বংগর ওস্তাব-ধান্তব্যে খর্চা বিক্তিব্যক্ত

জমীর আজানী এদেশে উচ্চকল্পে বিশাপ্রতি বিশি টাকার অধিক নহে অভএব বিশীপ্রতি তিন টাকা খাজানা ধরিলে ত্রিশ্ব বংসরে সমুদায় রাজিয়

প্রথম পাচ বৎসর তত্ত্বাবধারণ নিমিত এক ক্লম লোকের বেতন শালিয়ানা ৩৬ টাকার হিং

তদনস্তর ২৫ বৎসর এক ব)ক্তি তিন বিখা ক্ষর্নীয় গাছ ওদারক করিতে পারে তাহাকে বিঘা প্রতি শালিয়ান। ১২ টাকা অথবা ৩৬ টাকার হিসাবে নাহিয়ানা দিলে তিশ বংসবে

অতএব এক বিখা ভূমিক নিমিত তিশ বংসলে সমুদায় ধ্রচ

যে ভূমিতে দেখন গাছ রোপণ করাষায় ভাষাতে গাছ কুল থাকিবার সময় প্রথম কএক বংসর গাছের মধ্যেই আৰু কলাই লাউ ইভাদি রোপণ করা যাইতে পারে ভাষা ইইতে বে আয় হয় ভদ্দারা ঐ সময়ে গাছের প্রভিত্ন প্রিশুমের বেওক পোধাইবার সম্ভব। ভদনস্তর আর কোন, থরট নাই কেবল পশ্যাদির নিবারণার্থ একটা বেড়া করিয়া দিতে হইবেক।

নেগুন থাছ ত্রিশ বংসর পর্যন্ত থাকিতে পারে এই অফুমান করিয়া তদক্ষসারে তাহার মূল্য নির্দ্ধারণ করাণেল কিন্তু ঐ কাল অপেক্ষাও অধিক বংসর ঐ গাছ থাকিতে পারে তাহাতে গাছের পরিমাণ বৃদ্ধি হইলে স্কুতরাং মূলোরও কৃষ্টি ইতে। পারিবেক।

খোমেস বারনেট সাহেব গ্রব্মেন্টের প্রধান সেকেটরি জি, এইচ, ধারলো সাহেবকে ইংরাজি ১৭৯৯ শালে ৮ নবেমরে থে এক পত্র লিখিয়াছিলেন পূর্বোক্ত কিন্তুন সঙ্গে ভাষার ভাষপ খোগ করা উপযুক্ত বোধ হঞ্জয়তে নিজু তম্মর্য প্রকাশ ক্রি "কিয়ন্থনার গাওঁ হইল একেশের ভিন্নং প্রাদেশে গেলার গার্গি উৎপদ্দ করিবার, নিমিল্ল গার্গানেরের অপদেশে কতক গুলা সেগুনের চারা নানা স্থানে প্রেরিক্র ইইয়াছিল সেই সমার কেলা রামপুর বোয়ালিয়াতেও কতক চার্গান্ধাচান যায়। কিন্ত এই শেষোক্ত স্থানে ঐ সকল চারা প্রতি অক্ট্র্য্য প্রকারে বৃদ্ধিশীল ইয়াছে—এখন সে সকলের উচ্চতা বিশ কিল কিট ও বেড় আয়ে এক ফিট হইবে, ঐ সকল কাঠ অতিশুয় শক্ত, একনে এমত বোধ ক্ল বে পেগুদেশের সেগ্রন কাঠ অতেশা ভাল"।

্**জারতর্থে চারা উৎপন্ন করিবার সর্বোন্তম ধারা।** নেইর রা**র্ল**ট রাস লিখিত।

চারা রোপণ করিবার নিমিত্ত যে প্রকার ১চৌকা করিতে হয় এবং খোচাকলম পুতিয়া তাহার বৃদ্ধির নিমিত্ত নেরূপ ভত্নাই शाहन क्रिट्टू इस थ्रथमण्ड के हुई विषयात वर्गम कर्पगाई एउट्छ। দৌকার নিমিত্ত অনাবরণ স্থান জনেষণ করিতে হটবে (ভাষা ন ক্রিলে গাছের ছায়াতে এবং বর্ষাকীলে ককাদির শাখা প্লার হটতে পতিত জলবিকাতে খোঁচাকলম মই হইবে) উজ क्षकात क्षांत्र हेडे विशा छोका निर्माण कतित्व "छाहात यूनियान ভৃষ্ট্রির 🚉 জিন বা চারি ইঞ্চের অধিক করিবার আবশ্যক मोर्ने । ভিত্যকল এক ফিট খন, ছুই ফিট উচ্চ, এবং তিন ফিট চৌড়া করিলেই হইকে, অরি ভূনির অবস্থা অপবা যত চার। রোপিত হইবে তাহার সংখ্যা বিবেচনা করিয়া যে কোন পরিমাণে দীর্ঘ ইইতে পারিবে। তিন ফিট চৌড়া এবং ছয় ফিট लया "अकठे। ट्रोकाटल बैक वर्शत्त्र माधात्र वाटक अक शासीत অথবা ভতোধিক চারা স্বচ্চদে উৎপন্ন করিতে পারে। দে যাহা হউক চৌকা ঐকগে প্রস্তুত হইয়া যথন সৃত্তিকায় পূর্ণ कतिवात जे शतुक इहेरव ज्थन जामी जाहात नीति कुलशास्त्र खाला हैन अवता है है किया अना क्लान (थाना थानता साहार्ड কল আকর্ষণ করিতে পারে তাহা দিয়া নীচে আট ইঞ্ প্রথান্ত পূর্ব করিবে পরে ভাহার উপরে চারি পাঁচ ইঞ্ পুরু করিয়া নানাল মুক্তিকা দিয়া উপর তাগ বালি দিয়া পূর্ণ করিবে সেই বালি বড় স্থাইবে তেই চৌকা তাল হইবেক। এই ক্লপে তেতীকা প্রস্তুত হুইবে তাহাতে সকল প্রকার চারা উৎপদ

হইতে পারিবে। ঐ প্রকার চৌকায় কলম পুরিয়া বেল প্লাস
এবং নাম্পুর দিয়াৎস সকলকে আজ্ঞাদন ও ছায়া করিয়া দিবে।
বেল প্লাস দিয়া খোঁচাকলম চাকিয়া রাখিবার ডাৎপর্য এই যে
তাহাতে চারার গোড়ার রম্পূর্যের কিরণে গুদ্ধ হইয়া মরিয়া
যাইতে পারিবে, না। প্লাস দিয়া চাকিবার সময় যত চারা
একইটা প্লাসে আজ্ঞাদন করাযাহিতে পারে তত চারার উপরে
দিয়া নিচে বালিতে চাঝিয়া দিবে। যদিসাৎ বেল প্লাস না
পাওয়াযায়তবে ঝুলাইবার সাম্পুন্য লওন দিয়া চাকিয়া দিকেও
হইতে পানিবে। এই প্লাস ১২ অথবা ১৮ ইঞ্চ লয়া হওয়াতৈ
বৃহৎ২ কলম চাকিবার পক্ষে বরং ভাল হয়।

কলন সকল পরস্পার কত দূর অস্তরে রোপণ করিয়া প্লানের মধ্যে রাখা উচিত তাহাদের পাতার পরিমানামুসারে ভাষা স্থির করিবে। ছোটং পাতায়ুক্ত ক্ষুত্তং কলম ছুইং ইঞ্চ শস্তর করিয়া বসাইবলেই মথেই হুইবে এই পরিমাণানুসারে অনানাক্রনেও পুতিবে। চারি অথবা ছয় ইঞ্চ লক্ষা ক্ষুত্তং কলম চৌকার বলির উপত্রে দেড় ইঞ্চ গর্ভ করিয়া বসাইবে। এই রূপে সকল কলম পোতা হুইলে তাহ্মাই জল দিতে হুইবে, পরে মে দকলের উপর প্লান দিয়া ঢাকিরা দিনে এবং শুতুর ভাব বুঝিয়া প্রাভ্যকালীন ৮ ঘটিকা অবধি সাহংকালীন ও ঘটী পর্যান্ত সূর্যার উত্তাপ হুইতে রক্ষা নিমিত্ত মান্তর অথবা দরমা দিয়া আহ্মান্ন করির। দিবে চারা সকলে কল সেচন এবং তমিকটাই শুদ্ধ বা প্রচা পাতা ইত্যাদি পরিষ্কার করণ নিমিত্ত সম্পাহের মধ্যে এক বা ছুই, বারের অধিক উপরিস্থ চাপা মান ভূলিবার আবশ্যক নাই।

কেবল ডাঙ্গ অথবা শিকড় কাটিয়া খণ্ড২ করিয়া ভ্রমিডে লাগাইয়া দিলেই কলমের গাছ হইতে পারে না; কোনল কাঠের কত্ব গাছ এইরূপে হইতে পারে বটি কিন্তু কঠিন কাঠের গাছ হইতে কলম করিতে হইলে তুতন উৎপন্ন শাখা ছয় অথবা আট ইঞ্চ দীর্ঘ ছইলে পূর্বে বংসরের উৎপন্ত শাখার কতক অংশ রাখিয়া কটিতে হইবে।

উক্ত প্রকার খোচাকলম করিবার নিমিত্ত তুই এক মাস অগ্রে থাকিতে 'ভর্নিষয়ের আয়োজন করিতে হয়। অনেক চারার ফেঁকড়ি অভি শীঘু বৃদ্ধিশীল হইয়া শুকে যথা—

> বিগান বিশিষ্কা স্পেক্টেবিলিস। বিগনোনিয়া ইফুইনক বিএলীস। বেনসিস টেরিয়া পেরিফোসিফোলিয়া

এতদ্বি অন্যথ অনেক গাছ ঐরপ সভাবের আছে। ঐ
সফল কেঁকড়ীর মধ্যে (আবশীকজনে একটা বা ছইটাবু অগ্র
ভাগ কাটিয়া দিবে এমত ক্রিলে ঐ কাটা ফেঁকড়ির পার্ষে নতনং
কেঁকড়ী নির্পত হইবে কি সকল পার্শের করিছে গালিয়া লইবে
প্রকার কাটা কেঁকড়ীর কিন্তাই শরী কলে তাহা কাটিয়া লইবে
ভাহাতে সেই কাটা ফেঁকড়ী উভান কলম ছইবে। ঐ সকল কলম
যখন রোপণ করিবে তথন যে আশ নৃত্তিকায় প্রতিতে হইবে সেই
ভাগের পাতা সকলই কাটিয়া দিয়ে শ এরপ কলম অধিক উচ্চ
হইলে কভি নাই যদিস্যাহ গৈকিয়া রাখিবার নির্দিত্ত তত বড়
মান আভ্রামান কিন্তু সচরাচর যে প্রিনাণের বেল মান প্রাপ্ত
হত্তা যায় ভাহাতে ৬ বা ৮ ইফের অধিক উচ্চ কলম ঢাকা
সংক্রিপারে না বুলাইবার বড়লার্চন বাবহার করিজে ভালার।
১২ বা ৮ে ইফে উচ্চ কলম ঢাকা দেওয়া যাইতে পারে। যে সকম
চারা সহক্রে ক্রে যথা—

পোএন,সেটায়া পলকরিনা। আবৃতিলন ফুটিএটন। আবৃথস্ টেমা রোকিন্যু ইত্যাদি।

ঐসকল নাছেৰ কল্প যত বড় হউক এবং তাহাতে যত ঢোক থাকুক সম্ভব মতে কাটিয়া রোপণ করিবে। পরস্ক উপরে কল্মার দির্ঘতার যে পরিমাণ লেখা হইয়াছে তদ্মুরাপই কলম করা·উচিত কেননা তাদুক্ পরিমাণের বেল প্লাসই সচরাচর পাওয়া গিয়া থাকে। এ দেশে বা বিলাতে যত বড় বেল প্লাস পাওয়া যায় তাহা অত্ৰ উদানে আছে কিন্তু দে দকলে ৬ বা ৮ ইক্ষের অধিক বড় চারা ঢাকিতে পারা যায় না ঝুলাইবার লঠন বাৰহার করিলে উক্তাপ্তেক অধিক উচ্চ চারা ঢাকী যাইতে পারে যদিসাৎ ভাহা ব্যবহার করা হয় তবে কলম বড় করা ঘাইতে পারেও তাহার সিকড় ছোট ২ কলমের ন্যায় সহজে নির্গত হুইবে। সাম্পা কোন ব্যক্তির একটা চারা থাকে (পোএন-সেটায়া পলাচরিমা) আর তিনি তাহা হইতে অধিক গাছ করিতে ইচ্ছা করেন আর ঐ গাছে একটা যাত্র ফেঁকড়া হয় এবং সেই ফেঁকড়ীর ডগায় একটা ফুল হইয়া থাকে (যদিও ফেঁকড়ীর পার্ষেও ফুল ধরে তথাচ ডগার ফুলের ন্যায় তাহা উত্তম হয় না) তবে क्रान अभग अंडींड इहें श्रु (भरन मि रफेक्डीत है। ए ही हो क

রাখিষা ছেদন করিবে ভাহাতে সেই সকল চোকের প্রেত্যেক रहेरक अकर है। काँकड़ी वाहित हैंहेरत अवर ता मकता हेरेर अकर . **छ। कुन इ**हेटड १९ (वृत्त)। अडम्ब स्मृत्याल **श्वामन्त्रः এक मान** ক্ষেড়া ও একটা ফুল হয় বিদ্ধান ক্রিলে ভারাতে পর বংসর mar 'ए में क्षेत्रकों के छा ते भीठ में केन शहेर अधिकार अवर दर नहर अञ्चल विद्वित्व करिय महिंदक क्लार में एक ले हिंदब क्लाउड যাবং গাছের মার্থ। ভাল না হয় তাবং প্রান্ত বংসরং ঐ রূপ করা যাইতে পারে। মান্তাং জী কল গাছকাটা না যায় ভাছা ছইলে। অধিক স্পাস্থ লাভিন্তি । তালিকার বিজী চইয়া ধারা। উপুরে 'বেসকল গাঁছের প্রসঙ্গ ক্র লেগ স্থানে ,বাবে গাঁছে যুদ্ধি একটা কেঁকড়ী হয় তবে তাহাতে মুইট 👉 🌞 গ্ৰিটেট চইবে ভাহার मध्या अकरें। मध्यात मिटक जाति अकेरे, अन्यतास्य निर्देश शालिस्त প্রথম বারে তাহা হইতে একংটা শূল হইবে ২ ৮০০২ এখন বারেই একু: টা ফেঁকড়া হইতে তিন চারিটা ফল পারবার বসনা হয় তাঁহা হুইলে চারি পাঁচ টাঢোক রাথিয়া কলম কাটিতে ইইবে ভাহাতে প্রথম বারেই তিন চারিটা ফুল পাওয়া সংইতে পাহিলে। ঐ সকল কলনে <u>ক্রেক্</u>র গোড়ার দিকে প**ণ্**তা রাখণ্যায় মত দূর প্রান্ত ভূমিতে পুঁতিয়া দিতে হয় তাহার পত্র উত্তম ক্লাপ্ ভালিয়া দেওয়া যায় কিন্তু যে সকল ঢারা ২ংশর২ জন্মে তাহাতে একপ করিতে হয় না। ঐ সকল চারার পাতা সকল যথন পড়িয়া খায় তথানই তাহার কলন রোপণ করিবার উপযুক্ত সময় 🍑 🦝 এলেশে চেন্টা করিলে সকল সময়েই উৎপন্ন করা হাইতে পাঁরে। কলম পুতিয়া যে২ প্রক্রিয়া করিবার কথা কহা গেঁল তৎসমুদয়ের अि मानारगार्थ ना कवित्व मक्व श्रित्यम विकल इहात केलाउः क्षाने অদৃত করিয়া ঢাকিয়া দিতে হুইবে যেন বাস্প বহির্গত ন। হুর এবং স্থর্যোর উত্তাপ নিবারনার্থে স্বাচ্ছাদন করিয়া দিবে ও বাতাদের সময় গ্লাদের উপর মাছর বান্ধিয়া রাখিবে এইরূপ সাব্ধান পা করিলে অলকালের নথ্যেই চারা সকল নই হই বার मक्षर। आमि वांशात्न आमिया कियमिन शर्द्धे खिला अधिनम গাছের কতক গুলা কলম প্রস্তুত করিয়া ছিলাম কিন্তু মালির অনাব্ধানতায় হঠাৎ একটা বাতাদে মাত্রর উড়িয়া যাওয়াতে অভ্যতীর মধ্যে সমুদায় গাছ একেবারে ঝালসিয়া গেল তমুখ্যে একটিও সজীব রহিল না ছয় মাস পদ্মিশম করিয়া ঐরূপ বিষদ इउम् कित्रण পরিতাপের বিষয় द्रुतलह বিবেচন । क्रिकिट

শারেন। অন্তএব বর্ণোচিত সাবিধানতার সহিত চারা বুলণা-দ্রেক্রন করিলে ঐ রূপে শ্রম বৈফল্য হইবার সম্ভব।

এদেশে বর্ষাকালেই খোঁচাকলম দারা উত্তমক্রপে গাছ বৃদ্ধি হইতে পারে কৈননা তথকালে চুমি উপযুক্ত রূপে সরস থাকে ভিন্তি সম্মান্ত বিশেষ সাবধান দা মনোঘোগ করিলে কলম ছারা হইতে পারে বটে কিন্তু সকলে চাহা করিতে পারে না। বর্ষা-কালে কলম করিলে আর বেনি স্বিধানতার আবশ্যক নাই কোলে অতীন্ত বৃদ্ধি ও সুযোর উত্তাপ হইতে রক্ষার উপার করিমান্তিকে ইয় অধিকন্ত কটিন কান্টের গাছেল কলম বর্ষা ও শীতকাল ব্যতীত অন্য সময়ে প্রায় হয় না, কিন্তু সকল সময়ে সেকল গাছ উৎপন্ন হয় ভাগের সহিত্য করিলে উপোন করিলে উপোনক্ত গাছেল সংখ্যা অধিক হইবেক না।

ৌলার মধ্যে চাবা কত দিন রাখিলে উত্তম শিক্ষ বিশিষ্ট হ্ইনে লে ডখা চুইতে ভুলিয়া টবে রে পিণ করিলার যোগা হুইবে ए हि! निष्मिष्ठ ने हि शाहित अनंत्र विस्वतना कविछ। कविस्ता বেসকল গ্ৰহ্ম শীঘ্ৰ কাড়ে এল পাৰ প্ৰকৃতি ছাত্ৰালিলকে উৰে ৰপান যায় এবং যাহাদের কাঠ শত্ত্যুকৈ সুকলকে ছয় মাস প্রায় টাৰে লাইয়া বোপৰ করা যায় ফলতঃ ছয় মাস পর্যাক্ষ্ট্র টাবে न हिंद्रा পुতिবার नाथात्रन गमग्र, के कारणतु भरधा है क्याहर **শিক্ড়না জনো তাহ। হইলে কল্মদারা দে গাছ ক্**ৰিল আন্ত সঞ্চীৰদ্য প্ৰক্ৰিবেক না 🖁 ওলিয়া ফুাজাফা এলত হ শিক্ষ প্ৰায় इंड भीतम इंड किन्ह यनि वे भीदृष्ट्य भीते कलण अक्षीताह छाइ। क्केटल ১৮ मान अथवा कृष्टे वरनदात शूटकी आशाद निकल स्थ मिं व १९७५ व लिहा कुन्नर है। कि वा है दि गाहे कलक ५८त कि है भी मकान मा कि जा पित ज़िया जाता का का कहान मीख भौक्ष इरेटेंड भारत। किन्ह रेथन कलम क्षारमत मध्या ताथिश sol के के प्राप्ता के गईरमज़ मरशा खेरलज करा गईरेटन भारत धमञ्चल अर खर्कात मांचे कलम व अलत कलम के जिनात व्यावनाक्ष्य नाही

খোঁচাকুলম করিবার নিমিত বালির চোকা করিবার যে অছ-রেবাধ করাগিয়াছে তাহার কারণ এই যে বালির চোকাতে কলমের গোড়া বর্ষ রাখিবার নিমিত্ত যত জল রাখা আবশ্যক তদপেকা ক্ষাকিক কল থাকিতে পায় না। প্রাক্তর দিয়া যদিও অধিক কল মেওছা যায় তথাপি শীত্র বালির ভিতর দিয়া সেই জল নিচে, বাইনে। অপর সরস ঝুরা মৃতিকাতেই ।
ত হইতে
পারে সামানা যে টেল মৃতিকায় তক্রপ হইতে পারে নং, এই
রূপ মৃতিকায় সর্বনা জল দিলেও ভিতরে জল আবেশ হয় না
স্মতরাং তাহাতে কলম পুতিলো কলমের যে অংশে জল থাক।
স্মানশাক তাহাতে অতাল্ল জল পায় অথবা কিছুই পার ভা
সামানা মেঁটেল মাটিতে অতান্ত জল দিলে মাটি গুলিয়া আটার
নায় হইরা যায় এবং এদেশের সূর্য কির্পে এরপ মাটি শুল হইয়া শীঘু ফাটিয়া যায় তাহাতে ভারা নট হইবার সপ্তব।

চৌকায় থোঁচাকলম করিয়া ওখা হইতে টলে ইইছা সুভিতে इन्टर किन उरकारक अध्य मिथिए इन्टर जीशास्त्र मिक्छ হ্ইয়াছে কি না যদিসাংথ শিক্তু হুইয়া থাকে তাৰে অভি অংকুট্রম অথবা সঞ্জার পরে টবে ত্লিয়া পুতিয়া দিবে ও ভাষাতে কল দিতে থাকিবে ভাষা ইইলে শিক্ত সকল ম্পাস্থানে বসিতে 'পারিবে। তদনত্ত্ব কিয়দিন ঐ সকল ভাষাকে ঢাকিয়া রাখিতে হইবে ভাহাতৈ ভানাছবিত হওন নিমিত্র ভাহাদের গানি দ্বী কইবেক। ওৎপরে ক্রমেং
টোকা খুলিয়া স্থানি কির্মি ক্রমি স্টতি দিবে। চার্টা সকল চৌকাতে যত গভার পোড়া থাকে টবে দ্বাপেকা যেন অধিক পোতা না হয় এবং টবে তুলিবার দময় গোড়ায় মৃত্তিকা যেন অধিক চাপা না হয় অধিক চাপিলে শিকড়ের হার্মন হইবেক। আর যে সকল গাছের নরুম শিক্ড, সে সকলকৈ টবে প্রিয়া গোড়ার নাটি চাপিঝুর স্কুকশ্যক নাই জল দিলে জনে ভাগিনিই তাহা ধৰিয়া ঘাইবে। মলিয়া স্কুণাচর**রপে** ঢাৱার শিক্ষা টবের ভিডে বলাইয়া গ্রোভার মাটি শক্ত করিয়া চাপে কিন্তু ভাহাতে গ্রীক্ষকালে সামৃত্যু ভাবে জল দিলে সে কল শিক্তে যায় না স্থতরাং অতি শীঘু চারা শীর্ণ ও শুষ্ক হইয়া मधे इता .

পচা গোনগু, গাছের পচা পাতা, নদী নীরের বালি এবি ক্যান্য শ্লিকা এই চারি দ্রব্য সমান ভাগে মিজত করিয়া যে নার হয় পেই সারে অধিকাংশ কুলের পাছ অভিশন্ন তেজাল হয়। কুদিন্যাং টাটকা থোবর হয় তবে ভাহার উপর অনুমান এক কুট মাটি চাপা নিয়া ছয় মাস পর্যন্ত এক হানে ফেলিয়া রাখিলে, ভাহাতে ক্ষেত্র সার হইতে পারিবে। আর মনি পচা পাতা না প্রেম্ম যায় ভাহা হইলে যাহা পাওয়া ক্ষেত্র করিয়া কোন শুদ্ধ পুন্ধরিণীতে অথবা কোন গর্ভেই নথিবে তাহাতে ১২ বা ১৮ মাস পরে ঐ সকল পাত্র নার হইতে পারিবে। যাদ সজল পুস্করিণীতে পাত্র রাখাযায় তাহাঁ ইংলেও ১২ মাসের মধ্যে পাতা প্রিয়া ব শারিকে পাতা না প্রিয়া যদি ভিজা থাকে তাহাতে তেজ হইতে পারে কিন্তু কিন্তু কেন্তুনের পাতাতেই ঐ জন্য কোন পাঁচায় হ তে তেন ন' বিশ্চম নাই। বি বিশ্ লাধিক জল তাহাতে পাত্রী শীপ্ত পচে না কেবল কাল্

যেসকল াড়ি সহজে বৃদ্ধি গায় ভাহার চারা পুতিবার পার बार्डिश किरहे खरश कारा है कि भार है कि के गति है। वे श्राहित की উপযুক্ত শিক্ত না হ্য°ভাহ' হইলে ডগা ধরে না স্কুডর**াং** 🖁 ব্যক্তি রোপণ করে ভাহাকেও অধিক দিন সংশামান থাকি হয় নাগাছ হটবার হইলে শীঘ্ই বাড়িয়া উঠে। বৃদ্ধি পাছের চারী বর্যাকাঁলে ভিন সপ্তাই মাত্র রাসের ভিতরে রামির টবৈ তুলিবার উপযুক্ত হত আৰু শক্ত গাছের কলম পুতিবয় পরে প্লাদের ভিতরে এক মাদের গগৈ যদি পাতা ভাজা ও সরা বৰ্ণ থাকে (অনেৰুপাত) পড়িয়া যায় বটে কিন্তু ভাহাতে 🛊 মনিবার আশকা হয় না বরং বৃদ্ধিশীল ভুইবার সমূব) 🖜 হার চোক সকল ক্ষীত হইতে আরম্ভ হয় আর ছাল্ট্র ৰোধ না হয় তাহ। হউলে ঐ সকল চারাতে অবশ্যই শিক্ড হ যদি কলমের মূল জন্মিবার কোন প্রকার চিহ্ন দেখা ন छोटा हदेल अकरी कलम आरख्ट जुंलग्रा लहेरव जाशास्त्र কলমের গোড়ায় রেণুবহ চিহ্ন প্রকাশ পায় ভবে শীপ্ত বি इहेर्द अगठ मञ्जाकतो कतिएक श्रोतिएत। अरमकन्यारहत् वि व्यक्ति विलक्ष रुप्त अथ। कमलारम्बू, अनिया करमनिया, ইত্যাদি এই সকল পাছের কলম পুতিলে গোড়াফুলিকডু হইবার অত্তে গোলাবার একটা টিহ্ন হয় সেই গোলাকার চিহ্ন উত্তৰ্শ कतिबात एको कतिलाई गाहित शत्क यत्थक उशकात इहै ति। विकारिक अर्टेसक् मानी कंनरमत्र ममुनाय वा अधिकार्ण भाजा , কাটিয়া কেলে কিন্তু ভদ্রপ করা ভাল নহে কেননা অধিক পাত্রা থাকিলে পাতা হইতেও গাছের প্রতিপালন হয়। ফুলতঃ পূর্বে रंग अकात खेळ प्रदेशांद्ध स रामकेल शार्हत भ्रांडा वरमत्र एवं **उद्धिम जना जनन गाइ कलम् क्रियात ममात्र कलामत यादर**्

পাঁচি নিছে।

তিরা দিবে

তিরিবার নার কিলাছের তেক গাইটে পাতা ও

থাই দিবে

থাই বিরাম কিলাছের তেক গাইটে পাতা ও

থাই দিবে

কিলাই নিনিন্দু গাইটের নিকটেই প্রিক্ষার

কিলাই নিনিন্দু গাইটের নিকটেই প্রিক্ষার

কিলাই কিলাই প্রক্ষার

কিলাই কিলাই কিলাই নিকটে অথবা সুইএর

কিলাই কিলাই কিলাই নিকটে অথবা সুইএর

কিলাই কিলাই কিলাই কিলাই নিকটে অথবা সুইএর

কিলাই কিলাই কিলাই কিলাই কিলাই নিকটে অথবা সুইএর

কিলাই কিলাই

নেক্ষোলিয়া ফদকেটা

,, পৰিলা

भ दिलाव है को

व्यापांत्रम् हिं। गीत्रा व्यक्तिहान्त्र

,, ত্রিপ্তীকোরা, এবং অন্যান্য প্রকার কমলানের এবং পাতিনের ইত্যাদি ও অন্যান্য ওলিয়া ফুগ্রাম প্রকার চাইও কোকা রেনি মোমা

ইক্ষারা একুমিনাটি

, লেন্সিও লারীয়া

🥠 বুড়ো, কার (আই আলবা)

ৰ শিক্ত

্,, ^{তি}ক্সিনিয়া এবং ঐ প্রকার অন্যান্। বিগনোনিয়া ইকুইনক সিএলীস,

" স্মাবিও লেন্স

, আমিনা প্রভৃতি

একুনিপিয়া ওয়ালি চিয়াই ডোমবিয়া একুটাঙ্গলা

" शुन्माण हेजामि।

এই তালিका रहल कतिरात आवगाक नाहै, अञ्चलका

দৈখিয়াই বিরেষ্ট্র হইতে পারিবে কভ প্রকার চারাণ মানের সংখ্যে রাখিয়া প্রস্তিভক্তরা আবশ্যক।

বর্ষাকালে অভি প্রাস্ক্রনে ফ্লের বাগান ক বাইডে শির চৌবার মধ্যে অথবা যে জানে চিরকাল গাছ পর্যক্ষে নেই ছানে একেবারে ডাল প্রতিয়া দিলেই গাছ হয় শিক্তপুক্ত গারা পুতিবার আবশ্যক নাই ভাল প্রতিয়া দিলে শীখ বড়ও কুল হইকে পারিকেএবং ঐরপ করিলে একইটা গাছ হইডে তে হুলা ডত অধিক গাছ জনারানে হইবে। যেসকল গাছ ইক্রপে হইডে পারে ওছিার ডালিকা নিয়ে প্রাদৃশিত হইডেছে। বর্ষাকালে এই লক্ষা গাছ করিবার চেন্টা করিলে গ্রামাদিছারা ঢাকা দিবার ও অবশ্যক নাঃ

> পিটালি ডিম্ম বিগনোনিয়া সিয়ম টোবিলাছিস ক্ষেত্রা

> > • কেলেগ্যা

এলিগান্স

त्वास्ड्यमियः बामस्याक्षा

বার্তিরিয়া দিকলিয়া

প্রেয়নিটীস্

ক্ৰিস্টাটা

ভিচোটো শা

এদিন্টাদিয়া ক্ষাজোমাণ্ডিলিয়ান ংকুগোকাত্ম থিরদি কোর্য

" कर्छ क्यांत्रम्

পোইন সি**টি**য়া পলচিরিমা সেলভিয়া স্পেলেন্ডেনস

कक्षिनियो

রসিলিয়ালান সিয়া

,, জোরিবও হেমিলিয়া পেটেনন

ভেন্ ট্রীকোনা

্ৰিলেন্থ। কিন্তুন্

পেসিকোরা কর্মিবিনা

", কোরাডেল্লীরিস

পেনিকেরা । লুনাটা

्यश्रानः

'লারিফোলি

শালভাতিস্কল্ আর বোরি

'अञ्चीनन के।इंबरेन

্থই হয়ল জীতিব । ক'ংছ বিদ্ধানী হয়।

STATE CHANGE

লামোনিয়া ইনর্মিস

উপরি লিখিত গাঙ্গকলের অধিকংশে **ক্রিট্রিট্রিটি** মেই বীজ বপত্র করিয়া গাঙ্গ প্রস্তুত করণ **প্রশাস হিচ্চিট্রিটি** কল্মে দীঘু ফুল হইতে পারিবে।